



Lampiran 1 Kuesioner Kinerja Pelayanan Bus Trans Jatim Rute Bunder - Porong



KUESIONER PENELITIAN
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Kepada Yth.
Bpk/Ibu Responden Penelitian
Penumpang Bus Trans Jatim

Assalamualaikum Wr.Wb
Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini saya mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gresik
Jurusan Teknik Sipil :

Nama : Kristin Juliati

NIM : 190607003

Email : kristinjuliati07@gmail.com

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir (skripsi), saya memohon bantuan saudara/i bersedia mengisi dengan lengkap kuesioner terkait dengan penelitian skripsi saya. Dengan judul penelitian “Evaluasi Kinerja Operasional dan Pelayanan Bus Trans Jatim Rute Bunder – Porong”. Data dari kuesioner tersebut akan dijaga kerahasiaannya.

Demikian surat permohonan ini, besar harapan saya mendapat bantuan dari saudara/i untuk mengisi kuesioner ini. Mohom maaf apa bila ada kesalahan kata maupun kesalahan penulisan. Atas perhatian dan kerja sama saudara/i saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Hormat saya,

Kristin Juliati

Lampiran 2 Kuesioner Kinerja Pelayanan Bus Trans Jatim Rute Bunder – Porong



KUESIONER PENELITIAN
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

LAMPIRAN FORM KUESIONER

Judul Penelitian :

Evaluasi Kinerja Operasional dan Pelayanan Bus Trans Jatim

Rute Bunder – Porong

Bagian A. Data Responden

Petunjuk pengisian :

Pada bagian pertama ini, sekiranya bapak/ibu responden dapat memberikan informasi mengenai data diri. Pertanyaan di bawah ini dapat dijawab dengan memberikan tanda silang (x) pada kotak yang disediakan. Kami akan memastikan kerahasiaan data diri responden dan akan digunakan sebagaimana mestinya.

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin :
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
3. Usia :
 - a. 15 - 24 tahun
 - b. 25 - 34 tahun
 - c. 35 - 44 tahun
 - d. > 45 tahun
4. Berapa kali anda menggunakan bus Trans Jatim dalam 1 minggu :
 - a. < 3 kali
 - b. 4 kali
 - c. 5 kali
 - d. > 5 kali
5. Apakah pekerjaan anda saat ini :
 - a. PNS
 - b. Pelajar / Mahasiswa
 - c. Pegawai swasta
 - d. lain-lain

Lampiran 3 Kuesioner Kinerja Pelayanan Bus Trans Jatim Rute Bunder - Porong



KUESIONER PENELITIAN
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Bagian B. Kuesioner

Petunjuk pengisian :

Bapak/Ibu bisa menjawab pertanyaan di bawah ini sesuai dengan pendapat bapak/ibu yang dianggap paling tepat atau sesuai, dengan memberikan tanda (x).

Keterangan	Bobot
Sangat Setuju	4
Setuju	3
Tidak Setuju	2
Sangat Tidak Setuju	1

Kualitas Pelayanan

No	Indikator	1	2	3	4
1.	Saya merasa puas dengan jam operasional yang sesuai dengan kebutuhan				
2.	Saya merasa puas dengan ketersediaan media informasi untuk pelayanan Bus Trans Jatim				
3.	Saya merasa puas dengan kemudahan dalam membeli tiket Bus Trans Jatim				
4.	Saya merasa puas dengan kenyamanan di halte Bus Trans Jatim				
5.	Saya merasa puas dengan keamanan di halte Bus Trans Jatim				
6.	Saya merasa puas dengan tersedianya fasilitas untuk penyandang disabilitas, lanjut usia, dan wanita hamil di dalam Bus Trans Jatim				
7.	Saya merasa puas dengan kenyamanan tempat duduk di dalam Bus Trans Jatim				
8.	Saya merasa puas dengan keamanan di dalam Bus Trans Jatim				
9.	Saya merasa puas dengan ketersediaan fasilitas dan peralatan keselamatan di dalam Bus Trans Jatim				
10.	Saya merasa puas dengan keteraturan di dalam Bus Trans Jatim				

Lampiran 4 Surat Izin



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

JALAN PUTAT INDAH NO.1 TELP. (031) – 5677935, 5681297, 5675493
SURABAYA – (60189)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 070/ 3522/209/2023

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316), Sebagaimana telah dirubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168);
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.

Menimbang : Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik
Nomer : 23/II.3.UMG/SPL/F/2023 Tanggal : 10 April 2023

Nama : **KRISTIN JULIATI**
Alamat : Balong Mojo Kulon RT.002 RW.001 Kec. Balongmojo Kel. Benjeng Kab. Gresik
Nomor Telepon : 082143303502
Pekerjaan : Pelajar / Mahasiswa
Judul Penelitian : "Evaluasi Kinerja Operasional Dan Pelayanan Bus Trans Jatim Rute Bunder - Porong"
Bidang Penelitian : Mencari Data, Wawancara, Skripsi / Teknik Sipil
Lokasi Penelitian : Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur
Waktu Penelitian : 3 (Tiga) Bulan
Status Penelitian : Baru
Anggota Tim :
Penelitian :
Demikian Surat Keterangan untuk digunakan seperlunya

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 11 April 2023

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
PROVINSI JAWA TIMUR
Sekretaris

Tembusan :

Yth. Kepala Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Timur



NURUL ANSORI, S.Pd, M.Kes
Pembina (IV/a)
NIP. 19700204 200012 1 006

Lampiran 5 Biodata Penulis



Penulis dilahirkan di Gresik, 03 Juli 2001, merupakan anak kedua dari 2 bersaudara. Penulis telah menempuh Pendidikan formal yaitu di TK Dharma Wanita Balongmojo, SDN 1 Balongmojo, SMP Negeri 14 Gresik, dan SMA Negeri 1 Cerme. Setelah lulus dari SMA Negeri 1 Cerme tahun 2019, penulis melanjutkan Pendidikan di Departemen Tekni Sipil FT – UMG pada tahun 2019 serta terdaftar dengan NIM 190607003.



Lampiran 6 Lembar Persetujuan Ujian Tugas Akhir

SURAT PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Dosen Pembimbing (I) : Rini Puji Astuti, S.T., M.T

Dosen Ko. Pembimbing (II) : Kholidia Ayunaning, S.T., M.T

Dengan ini menyatakan menyetujui / tidak menyetujui mahasiswa dibawah ini untuk mengikuti ujian proposal / siding tugas akhir (coret yang tidak perlu) :

Nama Mahasiswa : Kristin Juliati

NIM : 190607003

Telepon : +62823143303502

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Kinerja Operasional dan Pelayanan Bus
Trans Jatim Rute Bunder – Porong

Pembimbing II

Gresik, 15 Juli 2023

Pembimbing I

Kholidia Ayunaning, S.T., M.T
NIP. 06512007367

Rini Puji Astuti, S.T., M.T
NIP. 160404217

Lampiran 7 Data Naik Turun Penumpang Pada Hari Rabu, 10 Mei 2023

NO	Nama shelter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			05	01	6	6	
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	11	5	
3	Halte UMG II	05	09	05	09	11		
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	12	1	
5	Halte BNI II	05	14	05	14	15	3	
6	Halte GJS II	05	16	05	16	15		
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	17	2	
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	10	3	10
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	10		
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	9		1
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	8		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	8		
13	Halte Celep	06	22	06	22	8		
14	Halte Bligo	06	24	06	25	6		2
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	4		2
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	4		
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	4		
18	Halte Porong	06	41	06	41	4		
19	Terminal Porong	06	44					4

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			06	45	6	6	
2	Halte Gedang	06	49	06	49	6		
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	6		
4	Halte Keramean	06	57	06	57	8	2	
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	9	1	
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	9		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	9		
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	9		
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	9		
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	15	7	1
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	15		
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	15		
13	Halte GJS I	08	18	08	18	13		2
14	Halte BNI I	08	20	08	20	11		2
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	10		1
16	Halte UMG I	08	29	08	29	10		
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	9		1
18	Terminal Bunder	08	37					9

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			07	25	12	12	
2	Halte Bupati Gresik II	07	32	07	33	15	3	
3	Halte UMG II	07	36	07	37	17	2	
4	Halte RS Semen II	07	44	07	45	19	2	
5	Halte BNI II	07	47	07	48	21	3	1
6	Halte GJS II	07	51	07	51	22	1	
7	Halte Segoromadu II	07	54	07	54	22		
8	Halte ter. Purabaya	08	25	08	26	12	1	11
9	Halte Bungurasih	08	30	08	31	5		7
10	Halte Pondok Jati	08	44	08	44	4		1
11	Halte Sun City II	08	46	08	46	4		
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	48	08	48	4		
13	Halte Celep	08	53	08	53	3		1
14	Halte Bligo	08	56	08	56	3		
15	Halte Ngampelsari	09	00	09	00	2		1
16	Halte Ngaban	09	02	08	02	2		
17	Halte Kalitengah	09	04	09	04	2		
18	Halte Porong	09	14	08	14	2		
19	Terminal Porong	09	17					2

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			10	39	6	6	
2	Halte Gedang	10	44	10	44	6		
3	Halte Tanggulangin	10	48	10	48	6		
4	Halte Keramean	10	51	10	52	8	2	
5	Halte Term. Larangan	10	58	10	59	9	1	
6	Halte Lemah Putro	11	03	11	03	9		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	05	11	05	9		
8	Halte Sun City I	11	08	11	08	9		
9	Halte Pondok Mutiara	11	11	11	11	9		
10	Halte Terminal Purabaya	11	32	11	33	15	7	1
11	Halte Bungurasih	11	36	11	37	15		
12	Halte Segoromadu I	12	10	12	10	15		
13	Halte GJS I	12	13	12	13	13		2
14	Halte BNI I	12	17	12	17	11		2
15	Halte RS Semen I	12	19	12	19	10		1
16	Halte UMG I	12	24	12	24	10		
17	Halte Bupati Gresik I	12	29	12	30	9		1
18	Terminal Bunder	12	34					9

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			13	31	9	9	
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	12	3	
3	Halte UMG II	13	39	13	39	12		
4	Halte RS Semen II	13	50	13	51	14	2	
5	Halte BNI II	14	53	13	54	16	2	
6	Halte GJS II	14	56	13	57	18	2	
7	Halte Segoromadu II	14	00	14	01	21	3	
8	Halte ter. Purabaya	15	43	14	45	19	8	10
9	Halte Bungurasih	15	49	14	49	19		
10	Halte Pondok Jati	15	04	15	05	16	2	5
11	Halte Sun City II	15	07	15	07	11		5
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	11	15	11	11		
13	Halte Celep	15	17	15	17	11		
14	Halte Bligo	15	19	15	19	12	1	
15	Halte Ngampelsari	15	23	15	23	12		
16	Halte Ngaban	15	25	15	25	12		
17	Halte Kalitengah	15	27	15	27	9		3
18	Halte Porong	15	31	15	31	8		1
19	Terminal Porong	15	33					8

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			16	55	5	5	
2	Halte Gedang	16	59	17	00	6	1	
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	09	8	2	
4	Halte Keramean	17	13	17	13	12	4	
5	Halte Term. Larangan	17	18	17	19	12	1	1
6	Halte Lemah Putro	17	25	17	26	18	6	
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	29	25	8	1
8	Halte Sun City I	17	32	17	32	27	2	
9	Halte Pondok Mutiara	17	35	17	36	31	5	1
10	Halte Terminal Purabaya	18	00	18	03	36	18	13
11	Halte Bungurasih	18	08	18	09	38	2	
12	Halte Segoromadu I	18	41	18	41	37	1	2
13	Halte GJS I	18	44	18	44	37		
14	Halte BNI I	18	47	18	47	34	3	6
15	Halte RS Semen I	18	49	18	50	27		7
16	Halte UMG I	18	56	18	57	23		4
17	Halte Bupati Gresik I	19	01	19	01	19		4
18	Terminal Bunder	19	05					19

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			19	00	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	12	2	
3	Halte UMG II	19	09	19	09	13	1	
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	14	1	
5	Halte BNI II	19	18	19	18	15	1	
6	Halte GJS II	19	21	19	21	15		
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	15		
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	9	4	10
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	9		
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	9		2
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	7		
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	7		
13	Halte Celep	20	27	20	27	5		2
14	Halte Bligo	20	29	20	29	3		2
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	3		
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	3		
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	3		
18	Halte Porong	20	45	20	45	3		
19	Terminal Porong	20	48					3



Lampiran 8 Load Factor Pada Hari Rabu 10, Mei 2023

No	Nama shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	6	6	0	0,150
2	Halte Bupati Gresik II	11	5	0	0,275
3	Halte UMG II	11	0	0	0,275
4	Halte RS Semen II	12	1	0	0,300
5	Halte BNI II	15	3	0	0,375
6	Halte GJS II	15	0	0	0,375
7	Halte Segoromadu II	17	2	0	0,425
8	Halte ter. Purabaya	10	3	10	0,250
9	Halte Bungurasih	10	0	0	0,250
10	Halte Pondok Jati	9	0	1	0,225
11	Halte Sun City II	8	0	1	0,200
12	Halte Alun" Sidoarjo II	8	0	0	0,200
13	Halte Celep	8	0	0	0,200
14	Halte Bligo	6	0	2	0,150
15	Halte Ngampelsari	4	0	2	0,100
16	Halte Ngaban	4	0	0	0,100
17	Halte Kalitengah	4	0	0	0,100
18	Halte Porong	4	0	0	0,100
19	Terminal Porong	0	0	4	0,000
Rata-rata					0,213

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	6	6	0	0,150
2	Halte Gedang	6	0	0	0,150
3	Halte Tanggulangin	6	0	0	0,150
4	Halte Keramean	8	2	0	0,200
5	Halte Term. Larangan	9	1	0	0,225
6	Halte Lemah Putro	9	0	0	0,225
7	Halte Alun" Sidoarjo I	9	0	0	0,225
8	Halte Sun City I	9	0	0	0,225
9	Halte Pondok Mutiara	9	0	0	0,225
10	Halte Terminal Purabaya	15	7	1	0,375
11	Halte Bungurasih	15	0	0	0,375
12	Halte Segoromadu I	15	0	0	0,375
13	Halte GJS I	13	0	2	0,325
14	Halte BNI I	11	0	2	0,275
15	Halte RS Semen I	10	0	1	0,250
16	Halte UMG I	10	0	0	0,250
17	Halte Bupati Gresik I	9	0	1	0,225
18	Terminal Bunder	0	0	9	0,000
Rata-rata					0,235

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	12	12	0	0,300
2	Halte Bupati Gresik II	15	3	0	0,375
3	Halte UMG II	17	2	0	0,425
4	Halte RS Semen II	19	2	0	0,475
5	Halte BNI II	21	3	1	0,525
6	Halte GJS II	22	1	0	0,550
7	Halte Segoromadu II	22	0	0	0,550
8	Halte ter. Purabaya	12	1	11	0,300
9	Halte Bungurasih	5	0	7	0,125
10	Halte Pondok Jati	4	0	1	0,100
11	Halte Sun City II	4	0	0	0,100
12	Halte Alun" Sidoarjo II	4	0	0	0,100
13	Halte Celep	3	0	1	0,075
14	Halte Bligo	3	0	0	0,075
15	Halte Ngampelsari	2	0	1	0,050
16	Halte Ngaban	2	0	0	0,050
17	Halte Kalitengah	2	0	0	0,050
18	Halte Porong	2	0	0	0,050
19	Terminal Porong	0	0	2	0,000
Rata-rata					0,225

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	6	6	0	0,150
2	Halte Gedang	6	0	0	0,150
3	Halte Tanggulangin	6	0	0	0,150
4	Halte Keramean	8	2	0	0,200
5	Halte Term. Larangan	9	1	0	0,225
6	Halte Lemah Putro	9	0	0	0,225
7	Halte Alun" Sidoarjo I	9	0	0	0,225
8	Halte Sun City I	9	0	0	0,225
9	Halte Pondok Mutiara	9	0	0	0,225
10	Halte Terminal Purabaya	15	7	1	0,375
11	Halte Bungurasih	15	0	0	0,375
12	Halte Segoromadu I	15	0	0	0,375
13	Halte GJS I	13	0	2	0,325
14	Halte BNI I	11	0	2	0,275
15	Halte RS Semen I	10	0	1	0,250
16	Halte UMG I	10	0	0	0,250
17	Halte Bupati Gresik I	9	0	1	0,225
18	Terminal Bunder	0	0	9	0,000
Rata-rata					0,235

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	9	9	0	0,225
2	Halte Bupati Gresik II	12	3	0	0,300
3	Halte UMG II	12	0	0	0,300
4	Halte RS Semen II	14	2	0	0,350
5	Halte BNI II	16	2	0	0,400
6	Halte GJS II	18	2	0	0,450
7	Halte Segoromadu II	21	3	0	0,525
8	Halte ter. Purabaya	19	8	10	0,475
9	Halte Bungurasih	19	0	0	0,475
10	Halte Pondok Jati	16	2	5	0,400
11	Halte Sun City II	11	0	5	0,275
12	Halte Alun" Sidoarjo II	11	0	0	0,275
13	Halte Celep	11	0	0	0,275
14	Halte Bligo	12	1	0	0,300
15	Halte Ngampelsari	12	0	0	0,300
16	Halte Ngaban	12	0	0	0,300
17	Halte Kalitengah	9	0	3	0,225
18	Halte Porong	8	0	1	0,200
19	Terminal Porong	0	0	8	0,000
Rata-rata					0,318

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	5	5	0	0,125
2	Halte Gedang	6	1	0	0,150
3	Halte Tanggulangin	8	2	0	0,200
4	Halte Keramean	12	4	0	0,300
5	Halte Term. Larangan	12	1	1	0,300
6	Halte Lemah Putro	18	6	0	0,450
7	Halte Alun" Sidoarjo I	25	8	1	0,625
8	Halte Sun City I	27	2	0	0,675
9	Halte Pondok Mutiara	31	5	1	0,775
10	Halte Terminal Purabaya	36	18	13	0,900
11	Halte Bungurasih	38	2	0	0,950
12	Halte Segoromadu I	37	1	2	0,925
13	Halte GJS I	37	0	0	0,925
14	Halte BNI I	34	3	6	0,850
15	Halte RS Semen I	27	0	7	0,675
16	Halte UMG I	23	0	4	0,575
17	Halte Bupati Gresik I	19	0	4	0,475
18	Terminal Bunder	0	0	19	0,000
Rata-rata					0,549

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	12	2	0	0,300
3	Halte UMG II	13	1	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	15	1	0	0,375
6	Halte GJS II	15	0	0	0,375
7	Halte Segoromadu II	15	0	0	0,375
8	Halte ter. Purabaya	9	4	10	0,225
9	Halte Bungurasih	9	0	0	0,225
10	Halte Pondok Jati	9	0	2	0,225
11	Halte Sun City II	7	0	0	0,175
12	Halte Alun" Sidoarjo II	7	0	0	0,175
13	Halte Celep	5	0	2	0,125
14	Halte Bligo	3	0	2	0,075
15	Halte Ngampelsari	3	0	0	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,204

Lampiran 9 Waktu Tempuh Pada Hari Rabu, 10 Mei 2023

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			05	01	05,45
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	03,38
3	Halte UMG II	05	09	05	09	04,21
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	03,50
5	Halte BNI II	05	14	05	14	02,59
6	Halte GJS II	05	16	05	16	04,32
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	31,12
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	04,26
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	15,21
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	02,21
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	02,11
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	05,45
13	Halte Celep	06	22	06	22	02,47
14	Halte Bligo	06	24	06	25	04,29
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	02,05
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	02,30
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	05,55
18	Halte Porong	06	41	06	41	03,39
19	Terminal Porong	06	44			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			06	45	04,11
2	Halte Gedang	06	49	06	49	05,23
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	03,49
4	Halte Keramean	06	57	06	57	05,20
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	04,16
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	03,28
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	02,13
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	03,59
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	23,00
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	04,13
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	27,59
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	01,59
13	Halte GJS I	08	18	08	18	02,50
14	Halte BNI I	08	20	08	20	03,01
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	06,40
16	Halte UMG I	08	29	08	29	04,02
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	04,01
18	Terminal Bunder	08	37			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	07	25	07,21
2	Halte Bupati Gresik II	07	32	07	33	03,40
3	Halte UMG II	07	36	07	37	07,30
4	Halte RS Semen II	07	44	07	45	02,31
5	Halte BNI II	07	47	07	48	03,31
6	Halte GJS II	07	51	07	51	03,25
7	Halte Segoromadu II	07	54	07	54	31,12
8	Halte ter. Purabaya	08	25	08	26	04,19
9	Halte Bungurasih	08	30	08	31	14,12
10	Halte Pondok Jati	08	44	08	44	02,27
11	Halte Sun City II	08	46	08	46	02,30
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	48	08	48	05,11
13	Halte Celep	08	53	08	53	03,35
14	Halte Bligo	08	56	08	56	04,45
15	Halte Ngampelsari	09	00	09	00	02,57
16	Halte Ngaban	09	02	08	02	02,34
17	Halte Kalitengah	09	04	09	04	10,12
18	Halte Porong	09	14	08	14	03,33
19	Terminal Porong	09	17	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	10	39	05,13
2	Halte Gedang	10	44	10	44	04,39
3	Halte Tanggulangin	10	48	10	48	03,42
4	Halte Keramean	10	51	10	52	06,19
5	Halte Term. Larangan	10	58	10	59	04,21
6	Halte Lemah Putro	11	03	11	03	02,39
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	05	11	05	03,19
8	Halte Sun City I	11	08	11	08	03,40
9	Halte Pondok Mutiara	11	11	11	11	21,30
10	Halte Terminal Purabaya	11	32	11	33	03,59
11	Halte Bungurasih	11	36	11	37	33,45
12	Halte Segoromadu I	12	10	12	10	03,12
13	Halte GJS I	12	13	12	13	04,45
14	Halte BNI I	12	17	12	17	02,59
15	Halte RS Semen I	12	19	12	19	05,55
16	Halte UMG I	12	24	12	24	05,45
17	Halte Bupati Gresik I	12	29	12	30	04,56
18	Terminal Bunder	12	34	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	13	31	04,28
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	03,12
3	Halte UMG II	13	39	13	39	11,12
4	Halte RS Semen II	13	50	13	51	02,36
5	Halte BNI II	14	53	13	54	02,37
6	Halte GJS II	14	56	13	57	03,13
7	Halte Segoromadu II	14	00	14	01	42,26
8	Halte ter. Purabaya	15	43	14	45	04,00
9	Halte Bungurasih	15	49	14	49	14,32
10	Halte Pondok Jati	15	04	15	05	02,00
11	Halte Sun City II	15	07	15	07	04,00
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	11	15	11	05,50
13	Halte Celep	15	17	15	17	02,00
14	Halte Bligo	15	19	15	19	04,02
15	Halte Ngampelsari	15	23	15	23	02,11
16	Halte Ngaban	15	25	15	25	02,13
17	Halte Kalitengah	15	27	15	27	04,02
18	Halte Porong	15	31	15	31	02,45
19	Terminal Porong	15	33	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	16	55	04,09
2	Halte Gedang	16	59	17	00	09,05
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	09	04,11
4	Halte Keramean	17	13	17	13	05,56
5	Halte Term. Larangan	17	18	17	19	05,31
6	Halte Lemah Putro	17	25	17	26	02,49
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	29	03,14
8	Halte Sun City I	17	32	17	32	03,07
9	Halte Pondok Mutiara	17	35	17	36	24,31
10	Halte Terminal Purabaya	18	00	18	03	05,50
11	Halte Bungurasih	18	08	18	09	31,02
12	Halte Segoromadu I	18	41	18	41	03,11
13	Halte GJS I	18	44	18	44	03,11
14	Halte BNI I	18	47	18	47	02,01
15	Halte RS Semen I	18	49	18	50	06,58
16	Halte UMG I	18	56	18	57	04,07
17	Halte Bupati Gresik I	19	01	19	01	04,04
18	Terminal Bunder	19	05	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	19	00	05,01
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	04,49
3	Halte UMG II	19	09	19	09	05,39
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	04,03
5	Halte BNI II	19	18	19	18	03,10
6	Halte GJS II	19	21	19	21	02,59
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	31,59
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	05,02
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	14,36
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	01,59
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	05,12
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	07,10
13	Halte Celep	20	27	20	27	02,11
14	Halte Bligo	20	29	20	29	04,59
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	02,10
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	01,59
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	09,01
18	Halte Porong	20	45	20	45	03,19
19	Terminal Porong	20	48	0	0	



Lampiran 10 Kecepatan Perjalanan Hari Rabu, 10 Mei 2023

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,45	0,091	22,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,38	0,056	37,3
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	04,21	0,070	45,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,50	0,058	25,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,59	0,043	37,1
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	04,32	0,072	13,9
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,12	0,519	52,1
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,26	0,071	21,1
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	15,21	0,254	56,4
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,21	0,037	23,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,11	0,035	34,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,45	0,091	24,2
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,47	0,041	24,3
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,29	0,072	28,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,05	0,034	32,2
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,30	0,038	20,9
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	05,55	0,093	53,0
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,39	0,057	24,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,11	0,069	23,4
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,23	0,087	36,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,49	0,058	29,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,20	0,087	36,9
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,16	0,069	26,0
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,28	0,055	18,3
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	02,13	0,036	33,8
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,59	0,060	21,7
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	23,00	0,383	41,0
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,13	0,069	21,8
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	27,59	0,460	57,8
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	01,59	0,027	37,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,50	0,042	43,2
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	03,01	0,050	25,9
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,40	0,107	28,1
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,02	0,067	32,8
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,01	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	07,21	0,120	16,6
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,40	0,057	37,1
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	07,30	0,122	26,3
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	02,31	0,039	39,0
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,31	0,055	29,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	03,25	0,054	18,5
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,12	0,519	52,1
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,19	0,070	21,5
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,12	0,235	60,8
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,27	0,038	22,5
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,30	0,038	31,3
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,11	0,085	25,8
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	03,35	0,056	17,9
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,45	0,074	27,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,57	0,043	25,7
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,34	0,039	20,5
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	10,12	0,169	29,1
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,33	0,056	25,2

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	05,13	0,086	18,7
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	04,39	0,073	43,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,42	0,057	29,8
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	06,19	0,103	31,0
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,21	0,070	25,7
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	02,39	0,040	25,1
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,19	0,053	22,6
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,40	0,057	22,9
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	21,30	0,355	44,2
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	03,59	0,060	25,1
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	33,45	0,558	47,7
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	03,12	0,052	19,2
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	04,45	0,074	24,3
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	02,59	0,043	30,1
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	05,55	0,093	32,4
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	05,45	0,091	24,2
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,56	0,076	22,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	04,28	0,071	28,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,12	0,052	40,4
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	11,12	0,185	17,3
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	02,36	0,039	38,1
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,37	0,040	40,5
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	03,13	0,052	19,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	42,26	0,704	38,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,00	0,067	22,5
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,32	0,239	59,9
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,00	0,033	25,5
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	04,00	0,067	18,0
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,50	0,092	24,0
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,00	0,033	30,0
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,02	0,067	29,9
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,11	0,035	31,3
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,13	0,036	22,5
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	04,02	0,067	73,1
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	02,45	0,041	34,3

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,09	0,068	23,5
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	09,05	0,151	21,2
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	04,11	0,069	24,8
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,56	0,093	34,5
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	05,31	0,089	20,3
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	02,49	0,042	24,1
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,14	0,052	22,9
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,07	0,051	25,4
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	24,31	0,405	38,7
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,50	0,092	16,4
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	31,02	0,517	51,5
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	03,11	0,052	19,3
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	03,11	0,052	34,7
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	02,01	0,034	38,8
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,58	0,110	27,4
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,07	0,068	32,4
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,04	0,067	25,2

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,01	0,084	24,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,49	0,075	28,1
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	05,39	0,090	35,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	04,03	0,067	22,3
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,10	0,052	31,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	02,59	0,043	23,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,59	0,527	51,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,02	0,084	17,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,36	0,239	59,7
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	05,12	0,085	14,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	07,10	0,118	18,6
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,11	0,035	28,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,59	0,077	26,1
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	0,035	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,01	0,150	32,6
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,19	0,053	26,3



Lampiran 11 Headway Pada Hari Rabu, 10 Mei 2023 Di Halte Segoromadu II

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.10		31	31	12.28	14
2	2	05.20	10	32	32	12.42	12
3	3	05.28	8	33	33	12.54	13
4	4	05.35	7	34	34	13.07	15
5	5	05.43	8	35	35	13.22	17
6	6	05.57	14	36	36	13.39	16
7	7	06.11	15	37	37	13.55	17
8	8	06.26	16	38	38	14.12	11
9	9	06.42	18	39	39	14.23	10
10	10	07.00	15	40	40	14.33	16
11	11	07.15	16	41	41	14.49	15
12	12	07.31	11	42	42	15.04	18
13	13	07.42	20	43	43	15.22	13
14	14	08.02	17	44	44	15.35	15
15	15	08.19	15	45	45	15.50	14
16	16	08.34	14	46	46	16.04	16
17	17	08.48	13	47	47	16.20	15
18	18	09.01	12	48	48	16.35	16
19	19	09.13	10	49	49	16.51	15
20	20	09.23	17	50	50	17.06	18
21	21	09.40	18	51	51	17.24	14
22	22	09.58	13	52	52	17.38	15
23	23	10.11	17	53	53	17.53	14
24	24	10.28	18	54	54	18.07	19
25	25	10.46	15	55	55	18.26	18
26	26	11.01	14	56	56	18.44	14
27	27	11.15	16	57	57	18.58	15
28	28	11.31	18	58	58	19.13	12
29	29	11.49	19	59	59	19.25	13
30	30	12.08	20	60	60	19.38	11

Lampiran 12 *Headway* Pada Hari Rabu, 10 Mei 2023 Di Halte Term. Purbaya

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.45		31	31	12.58	14
2	2	05.50	10	32	32	13.10	12
3	3	05.58	8	33	33	13.23	13
4	4	06.05	7	34	34	13.38	15
5	5	06.13	8	35	35	13.55	17
6	6	06.27	14	36	36	14.11	16
7	7	06.42	15	37	37	14.28	17
8	8	06.58	16	38	38	14.38	11
9	9	07.16	18	39	39	14.48	10
10	10	07.31	15	40	40	15.04	16
11	11	07.47	16	41	41	15.19	15
12	12	07.58	11	42	42	15.37	18
13	13	08.18	20	43	43	15.50	13
14	14	08.35	17	44	44	16.05	15
15	15	08.50	15	45	45	16.19	14
16	16	09.04	14	46	46	16.35	16
17	17	09.17	13	47	47	16.50	15
18	18	09.29	12	48	48	17.06	16
19	19	09.39	10	49	49	17.21	15
20	20	09.56	17	50	50	17.39	18
21	21	10.14	18	51	51	17.53	14
22	22	10.27	13	52	52	18.08	15
23	23	10.44	17	53	53	18.22	14
24	24	11.02	18	54	54	18.41	19
25	25	11.17	15	55	55	18.59	18
26	26	11.31	14	56	56	19.13	14
27	27	11.47	16	57	57	19.28	15
28	28	12.05	18	58	58	19.40	12
29	29	12.24	19	59	59	19.53	13
30	30	12.44	20	60	60	20.04	11

Lampiran 13 Data Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat, 12 Mei 2023

NO	Nama shelter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			05	01	8	8	
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	13	5	
3	Halte UMG II	05	09	05	09	13		
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	14	1	
5	Halte BNI II	05	14	05	14	17	3	
6	Halte GJS II	05	16	05	16	17		
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	18	2	1
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	9		10
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	8		
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	7		1
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	6		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	6		
13	Halte Celep	06	22	06	22	6		
14	Halte Bligo	06	24	06	25	4		2
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	3		1
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	3		
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	3		
18	Halte Porong	06	41	06	41	3		
19	Terminal Porong	06	44					3

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			06	45	6	6	
2	Halte Gedang	06	49	06	49	6		
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	6		
4	Halte Keramean	06	57	06	57	8	2	
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	9	1	
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	9		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	9		
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	9		
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	9		
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	15	7	1
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	15		
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	15		
13	Halte GJS I	08	18	08	18	13		2
14	Halte BNI I	08	20	08	20	11		2
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	10		1
16	Halte UMG I	08	29	08	29	10		
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	9		1
18	Terminal Bunder	08	37					9

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			07	27	8	8	
2	Halte Bupati Gresik II	07	33	07	33	9	1	
3	Halte UMG II	07	37	07	37	11	2	
4	Halte RS Semen II	07	44	07	44	11		
5	Halte BNI II	07	47	07	48	17	6	
6	Halte GJS II	07	51	07	51	20	3	
7	Halte Segoromadu II	07	55	07	55	20		
8	Halte ter. Purabaya	08	26	08	27	11	1	10
9	Halte Bungurasih	08	32	08	32	9		2
10	Halte Pondok Jati	08	46	08	46	9		
11	Halte Sun City II	08	47	08	48	8		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	51	08	51	8		
13	Halte Celep	08	57	08	57	8		
14	Halte Bligo	08	59	08	59	8		
15	Halte Ngampelsari	09	02	09	02	7		1
16	Halte Ngaban	09	04	08	04	7		
17	Halte Kalitengah	09	06	09	06	7		
18	Halte Porong	09	11	08	11	7		
19	Terminal Porong	09	14					7

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			10	40	9	9	
2	Halte Gedang	10	45	10	45	10	1	
3	Halte Tanggulangin	10	50	10	51	11	1	
4	Halte Keramean	10	54	10	54	17	6	
5	Halte Term. Larangan	11	01	11	02	22	5	
6	Halte Lemah Putro	11	06	11	06	22		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	09	11	09	23	2	1
8	Halte Sun City I	11	12	11	12	23		
9	Halte Pondok Mutiara	11	15	11	15	27	4	
10	Halte Terminal Purabaya	11	36	11	37	19	4	12
11	Halte Bungurasih	11	40	11	41	22	3	
12	Halte Segoromadu I	12	11	12	11	22		
13	Halte GJS I	12	14	12	14	22		
14	Halte BNI I	12	18	12	19	22		
15	Halte RS Semen I	12	21	12	21	21		1
16	Halte UMG I	12	27	12	27	19		2
17	Halte Bupati Gresik I	12	31	12	31	19	2	2
18	Terminal Bunder	12	34					19

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			13	31	11	11	
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	11		
3	Halte UMG II	13	51	13	52	14	3	
4	Halte RS Semen II	13	59	13	59	17	3	
5	Halte BNI II	14	02	14	03	18	1	
6	Halte GJS II	14	06	14	06	18		
7	Halte Segoromadu II	14	09	14	09	18		
8	Halte ter. Purabaya	15	01	15	03	19	8	7
9	Halte Bungurasih	15	06	15	07	19	2	2
10	Halte Pondok Jati	15	23	15	23	16		3
11	Halte Sun City II	15	25	15	25	17	4	3
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	28	15	28	17		
13	Halte Celep	15	33	15	34	16		1
14	Halte Bligo	15	36	15	36	16	1	1
15	Halte Ngampelsari	15	40	15	40	14		2
16	Halte Ngaban	15	42	15	42	14		
17	Halte Kalitengah	15	44	15	44	12		2
18	Halte Porong	15	49	15	50	9		3
19	Terminal Porong	15	53					9

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			16	55	11	11	
2	Halte Gedang	17	00	17	00	12	1	
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	09	13	1	
4	Halte Keramean	17	13	17	14	17	4	
5	Halte Term. Larangan	17	19	17	20	20	3	
6	Halte Lemah Putro	17	23	17	23	23		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	27	17	27	27	9	1
8	Halte Sun City I	17	30	17	30	30	1	
9	Halte Pondok Mutiara	17	33	17	34	34	4	
10	Halte Terminal Purabaya	18	15	18	18	18	11	15
11	Halte Bungurasih	18	22	18	22	22	2	4
12	Halte Segoromadu I	18	56	18	57	57		3
13	Halte GJS I	18	59	18	59	59		3
14	Halte BNI I	19	03	19	03	3		2
15	Halte RS Semen I	19	05	19	05	5		2
16	Halte UMG I	19	12	19	12	12		7
17	Halte Bupati Gresik I	19	17	19	17	17		4
18	Terminal Bunder	19	21					6

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			19	00	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	12	2	
3	Halte UMG II	19	09	19	09	13	1	
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	14	1	
5	Halte BNI II	19	18	19	18	15	1	
6	Halte GJS II	19	21	19	21	15		
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	15		
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	9	4	10
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	9		
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	9		2
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	7		
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	7		
13	Halte Celep	20	27	20	27	5		2
14	Halte Bligo	20	29	20	29	3		2
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	3		
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	3		
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	3		
18	Halte Porong	20	45	20	45	3		
19	Terminal Porong	20	48					3



Lampiran 14 Load Factor Pada Hari Jumat, 12 Mei 2023

No	Nama shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	8	8	0	0,200
2	Halte Bupati Gresik II	13	5	0	0,325
3	Halte UMG II	13	0	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	17	3	0	0,425
6	Halte GJS II	17	0	0	0,425
7	Halte Segoromadu II	18	2	1	0,450
8	Halte ter. Purabaya	9	0	10	0,225
9	Halte Bungurasih	8	0	0	0,200
10	Halte Pondok Jati	7	0	1	0,175
11	Halte Sun City II	6	0	1	0,150
12	Halte Alun" Sidoarjo II	6	0	0	0,150
13	Halte Celep	6	0	0	0,150
14	Halte Bligo	4	0	2	0,100
15	Halte Ngampelsari	3	0	1	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,208

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	6	6	0	0,150
2	Halte Gedang	6	0	0	0,150
3	Halte Tanggulangin	6	0	0	0,150
4	Halte Keramean	8	2	0	0,200
5	Halte Term. Larangan	9	1	0	0,225
6	Halte Lemah Putro	9	0	0	0,225
7	Halte Alun" Sidoarjo I	9	0	0	0,225
8	Halte Sun City I	9	0	0	0,225
9	Halte Pondok Mutiara	9	0	0	0,225
10	Halte Terminal Purabaya	15	7	1	0,375
11	Halte Bungurasih	15	0	0	0,375
12	Halte Segoromadu I	15	0	0	0,375
13	Halte GJS I	13	0	2	0,325
14	Halte BNI I	11	0	2	0,275
15	Halte RS Semen I	10	0	1	0,250
16	Halte UMG I	10	0	0	0,250
17	Halte Bupati Gresik I	9	0	1	0,225
18	Terminal Bunder	0	0	9	0,000
Rata-rata					0,235

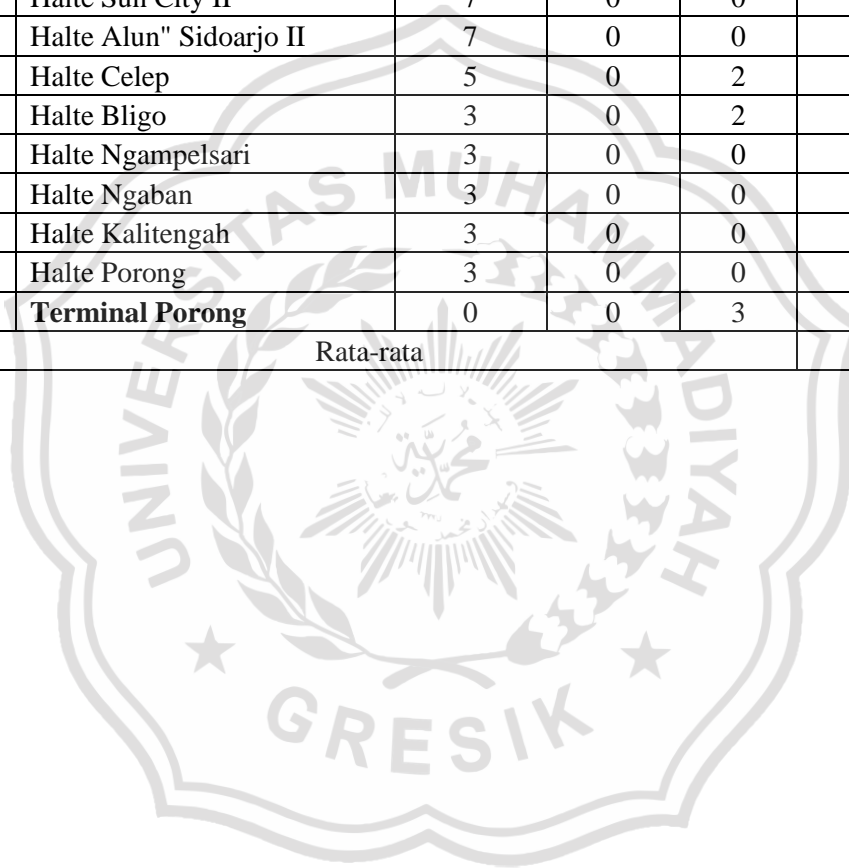
No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	8	8	0	0,200
2	Halte Bupati Gresik II	9	1	0	0,225
3	Halte UMG II	11	2	0	0,275
4	Halte RS Semen II	11	0	0	0,275
5	Halte BNI II	17	6	0	0,425
6	Halte GJS II	20	3	0	0,500
7	Halte Segoromadu II	20	0	0	0,500
8	Halte ter. Purabaya	11	1	10	0,275
9	Halte Bungurasih	9	0	2	0,225
10	Halte Pondok Jati	9	0	0	0,225
11	Halte Sun City II	8	0	1	0,200
12	Halte Alun" Sidoarjo II	8	0	0	0,200
13	Halte Celep	8	0	0	0,200
14	Halte Bligo	8	0	0	0,200
15	Halte Ngampelsari	7	0	1	0,175
16	Halte Ngaban	7	0	0	0,175
17	Halte Kalitengah	7	0	0	0,175
18	Halte Porong	7	0	0	0,175
19	Terminal Porong	0	0	7	0,000
Rata-rata					0,243

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	9	9	0	0,225
2	Halte Gedang	10	1	0	0,250
3	Halte Tanggulangin	11	1	0	0,275
4	Halte Keramean	17	6	0	0,425
5	Halte Term. Larangan	22	5	0	0,550
6	Halte Lemah Putro	22	0	0	0,550
7	Halte Alun" Sidoarjo I	23	2	1	0,575
8	Halte Sun City I	23	0	0	0,575
9	Halte Pondok Mutiara	27	4	0	0,675
10	Halte Terminal Purabaya	19	4	12	0,475
11	Halte Bungurasih	22	3	0	0,550
12	Halte Segoromadu I	22	0	0	0,550
13	Halte GJS I	22	0	0	0,550
14	Halte BNI I	22	0	0	0,550
15	Halte RS Semen I	21	0	1	0,525
16	Halte UMG I	19	0	2	0,475
17	Halte Bupati Gresik I	19	2	2	0,475
18	Terminal Bunder	0	0	19	0,000
Rata-rata					0,458

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	11	11	0	0,275
2	Halte Bupati Gresik II	11	0	0	0,275
3	Halte UMG II	14	3	0	0,350
4	Halte RS Semen II	17	3	0	0,425
5	Halte BNI II	18	1	0	0,450
6	Halte GJS II	18	0	0	0,450
7	Halte Segoromadu II	18	0	0	0,450
8	Halte ter. Purabaya	19	8	7	0,475
9	Halte Bungurasih	19	2	2	0,475
10	Halte Pondok Jati	16	0	3	0,400
11	Halte Sun City II	17	4	3	0,425
12	Halte Alun" Sidoarjo II	17	0	0	0,425
13	Halte Celep	16	0	1	0,400
14	Halte Bligo	16	1	1	0,400
15	Halte Ngampelsari	14	0	2	0,350
16	Halte Ngaban	14	0	0	0,350
17	Halte Kalitengah	12	0	2	0,300
18	Halte Porong	9	0	3	0,225
19	Terminal Porong	0	0	9	0,000
Rata-rata					0,363

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	11	11	0	0,275
2	Halte Gedang	12	1	0	0,300
3	Halte Tanggulangin	13	1	0	0,325
4	Halte Keramean	17	4	0	0,425
5	Halte Term. Larangan	20	3	0	0,500
6	Halte Lemah Putro	23	0	0	0,575
7	Halte Alun" Sidoarjo I	27	9	1	0,675
8	Halte Sun City I	30	1	0	0,750
9	Halte Pondok Mutiara	34	4	0	0,850
10	Halte Terminal Purabaya	18	11	15	0,450
11	Halte Bungurasih	22	2	4	0,550
12	Halte Segoromadu I	57	0	3	1,425
13	Halte GJS I	59	0	3	1,475
14	Halte BNI I	3	0	2	0,075
15	Halte RS Semen I	5	0	2	0,125
16	Halte UMG I	12	0	7	0,300
17	Halte Bupati Gresik I	17	0	4	0,425
18	Terminal Bunder	0	0	6	0,000
Rata-rata					0,528

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	12	2	0	0,300
3	Halte UMG II	13	1	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	15	1	0	0,375
6	Halte GJS II	15	0	0	0,375
7	Halte Segoromadu II	15	0	0	0,375
8	Halte ter. Purabaya	9	4	10	0,225
9	Halte Bungurasih	9	0	0	0,225
10	Halte Pondok Jati	9	0	2	0,225
11	Halte Sun City II	7	0	0	0,175
12	Halte Alun" Sidoarjo II	7	0	0	0,175
13	Halte Celep	5	0	2	0,125
14	Halte Bligo	3	0	2	0,075
15	Halte Ngampelsari	3	0	0	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,204



Lampiran 15 Waktu Tempuh Pada Hari Jumat, 12 Mei 2023

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			05	01	05,40
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	03,28
3	Halte UMG II	05	09	05	09	04,21
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	03,50
5	Halte BNI II	05	14	05	14	02,59
6	Halte GJS II	05	16	05	16	01,59
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	28,52
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	04,09
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	13,55
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	01,59
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	02,11
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	05,45
13	Halte Celep	06	22	06	22	02,47
14	Halte Bligo	06	24	06	25	04,29
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	02,05
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	01,59
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	09,21
18	Halte Porong	06	41	06	41	03,39
19	Terminal Porong	06	44			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			06	45	04,11
2	Halte Gedang	06	49	06	49	05,23
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	03,49
4	Halte Keramean	06	57	06	57	05,20
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	04,16
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	03,28
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	02,13
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	03,59
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	23,00
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	04,13
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	27,59
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	01,59
13	Halte GJS I	08	18	08	18	02,50
14	Halte BNI I	08	20	08	20	03,01
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	06,40
16	Halte UMG I	08	29	08	29	04,02
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	04,01
18	Terminal Bunder	08	37			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	07	27	06,01
2	Halte Bupati Gresik II	07	33	07	33	04,03
3	Halte UMG II	07	37	07	37	07,19
4	Halte RS Semen II	07	44	07	44	03,01
5	Halte BNI II	07	47	07	48	03,00
6	Halte GJS II	07	51	07	51	04,02
7	Halte Segoromadu II	07	55	07	55	31,18
8	Halte ter. Purabaya	08	26	08	27	05,05
9	Halte Bungurasih	08	32	08	32	14,03
10	Halte Pondok Jati	08	46	08	46	01,33
11	Halte Sun City II	08	47	08	48	03,07
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	51	08	51	06,12
13	Halte Celep	08	57	08	57	02,07
14	Halte Bligo	08	59	08	59	03,23
15	Halte Ngampelsari	09	02	09	02	02,02
16	Halte Ngaban	09	04	08	04	02,05
17	Halte Kalitengah	09	06	09	06	05,54
18	Halte Porong	09	11	08	11	03,13
19	Terminal Porong	09	14	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	10	40	05,05
2	Halte Gedang	10	45	10	45	05,05
3	Halte Tanggulangin	10	50	10	51	03,07
4	Halte Keramean	10	54	10	54	07,02
5	Halte Term. Larangan	11	01	11	02	04,12
6	Halte Lemah Putro	11	06	11	06	03,02
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	09	11	09	03,20
8	Halte Sun City I	11	12	11	12	03,10
9	Halte Pondok Mutiara	11	15	11	15	21,16
10	Halte Terminal Purabaya	11	36	11	37	03,42
11	Halte Bungurasih	11	40	11	41	30,13
12	Halte Segoromadu I	12	11	12	11	03,04
13	Halte GJS I	12	14	12	14	04,21
14	Halte BNI I	12	18	12	19	02,12
15	Halte RS Semen I	12	21	12	21	06,05
16	Halte UMG I	12	27	12	27	04,04
17	Halte Bupati Gresik I	12	31	12	31	03,07
18	Terminal Bunder	12	34	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	13	31	04,35
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	15,00
3	Halte UMG II	13	51	13	52	07,11
4	Halte RS Semen II	13	59	13	59	03,59
5	Halte BNI II	14	02	14	03	03,11
6	Halte GJS II	14	06	14	06	03,03
7	Halte Segoromadu II	14	09	14	09	51,49
8	Halte ter. Purabaya	15	01	15	03	03,40
9	Halte Bungurasih	15	06	15	07	16,02
10	Halte Pondok Jati	15	23	15	23	01,54
11	Halte Sun City II	15	25	15	25	03,09
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	28	15	28	05,01
13	Halte Celep	15	33	15	34	02,07
14	Halte Bligo	15	36	15	36	04,02
15	Halte Ngampelsari	15	40	15	40	02,02
16	Halte Ngaban	15	42	15	42	02,20
17	Halte Kalitengah	15	44	15	44	05,33
18	Halte Porong	15	49	15	50	03,12
19	Terminal Porong	15	53	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	16	55	05,05
2	Halte Gedang	17	00	17	00	09,01
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	09	04,21
4	Halte Keramean	17	13	17	14	05,59
5	Halte Term. Larangan	17	19	17	20	03,42
6	Halte Lemah Putro	17	23	17	23	04,12
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	27	17	27	03,11
8	Halte Sun City I	17	30	17	30	03,12
9	Halte Pondok Mutiara	17	33	17	34	41,00
10	Halte Terminal Purabaya	18	15	18	18	04,08
11	Halte Bungurasih	18	22	18	22	34,00
12	Halte Segoromadu I	18	56	18	57	02,32
13	Halte GJS I	18	59	18	59	04,12
14	Halte BNI I	19	03	19	03	02,11
15	Halte RS Semen I	19	05	19	05	07,07
16	Halte UMG I	19	12	19	12	05,00
17	Halte Bupati Gresik I	19	17	19	17	04,09
18	Terminal Bunder	19	21	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	19	00	05,01
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	04,49
3	Halte UMG II	19	09	19	09	05,39
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	04,03
5	Halte BNI II	19	18	19	18	03,10
6	Halte GJS II	19	21	19	21	02,59
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	31,59
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	05,02
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	14,36
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	01,59
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	05,12
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	07,10
13	Halte Celep	20	27	20	27	02,11
14	Halte Bligo	20	29	20	29	04,59
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	02,10
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	01,59
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	09,01
18	Halte Porong	20	45	20	45	03,19
19	Terminal Porong	20	48	0	0	



Lampiran 16 Kecepatan Perjalanan Pada Hari Jumat, 12 Mei 2023

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,40	0,090	22,2
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,28	0,055	38,4
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	04,21	0,070	45,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,50	0,058	25,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,59	0,043	37,1
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	01,59	0,027	37,7
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	28,52	0,475	56,8
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,09	0,068	22,0
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	13,55	0,226	63,3
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,11	0,035	34,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,45	0,091	24,2
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,47	0,041	24,3
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,29	0,072	28,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,05	0,034	32,2
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,21	0,154	31,9
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,39	0,057	24,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,11	0,069	23,4
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,23	0,087	36,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,49	0,058	29,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,20	0,087	36,9
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,16	0,069	26,0
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,28	0,055	18,3
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	02,13	0,036	33,8
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,59	0,060	21,7
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	23,00	0,383	41,0
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,13	0,069	21,8
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	27,59	0,460	57,8
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	01,59	0,027	37,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,50	0,042	43,2
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	03,01	0,050	25,9
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,40	0,107	28,1
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,02	0,067	32,8
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,01	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	06,01	0,100	20,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,03	0,067	31,3
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	07,19	0,120	26,7
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,01	0,050	29,9
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,00	0,050	32,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	04,02	0,067	14,9
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,18	0,520	52,0
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,05	0,084	17,8
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,03	0,234	61,2
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,33	0,022	38,3
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	03,07	0,051	23,5
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	06,12	0,102	21,6
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,07	0,035	29,0
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	03,23	0,054	37,2
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,02	0,034	32,7
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,05	0,034	23,4
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	05,54	0,092	53,1
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,13	0,052	26,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	05,05	0,084	19,0
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,05	0,084	38,0
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,07	0,051	33,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	07,02	0,117	27,4
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,12	0,069	26,2
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,02	0,050	19,9
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,20	0,053	22,5
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,10	0,052	25,2
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	21,16	0,353	44,5
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	03,42	0,057	26,3
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	30,13	0,502	53,0
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	03,04	0,051	19,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	04,21	0,070	25,7
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	02,12	0,035	36,8
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,05	0,101	29,8
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,04	0,067	32,7
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	03,07	0,051	33,2

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	04,35	0,073	27,6
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	15,00	0,250	8,4
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	07,11	0,119	27,0
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,59	0,060	25,1
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,11	0,052	30,9
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	03,03	0,051	19,8
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	51,49	0,858	31,5
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	03,40	0,057	26,5
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	16,02	0,267	53,6
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,54	0,026	33,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	03,09	0,052	23,3
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,01	0,084	26,3
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,07	0,035	29,0
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,02	0,067	29,9
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,02	0,034	32,7
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,20	0,037	21,8
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	05,33	0,089	55,2
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,12	0,052	26,9

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	05,05	0,084	19,0
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	09,01	0,150	21,3
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	04,21	0,070	24,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,59	0,093	34,3
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	03,42	0,057	31,6
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	04,12	0,069	14,6
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,11	0,052	23,2
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,12	0,052	25,0
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	41,00	0,683	23,0
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,08	0,068	22,1
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	34,00	0,567	46,9
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	02,32	0,039	25,9
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	04,12	0,069	26,2
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	02,11	0,035	37,0
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	07,07	0,118	25,5
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	05,00	0,083	26,4
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,09	0,068	24,9

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,01	0,084	24,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,49	0,075	28,1
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	05,39	0,090	35,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	04,03	0,067	22,3
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,10	0,052	31,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	02,59	0,043	23,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,59	0,527	51,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,02	0,084	17,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,36	0,239	59,7
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	05,12	0,085	14,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	07,10	0,118	18,6
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,11	0,035	28,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,59	0,077	26,1
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	0,035	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,01	0,150	32,6
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,19	0,053	26,3



Lampiran 17 Headway Pada Hari Jumat, 12 Mei 2023 Di Halte Segoromadu II

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.07		31	31	11.36	15
2	2	05.14	7	32	32	11.51	16
3	3	05.22	8	33	33	12.24	33
4	4	05.31	9	34	34	12.43	18
5	5	05.42	11	35	35	12.56	13
6	6	05.52	10	36	36	13.08	12
7	7	06.01	9	37	37	13.25	17
8	8	06.12	11	38	38	13.42	20
9	9	06.20	8	39	39	13.54	12
10	10	06.42	22	40	40	14.12	18
11	11	06.50	8	41	41	14.28	16
12	12	07.08	18	42	42	14.45	17
13	13	07.21	13	43	43	14.59	14
14	14	07.39	18	44	44	15.14	15
15	15	07.51	12	45	45	15.26	12
16	16	08.09	18	46	46	15.41	15
17	17	08.25	16	47	47	15.58	17
18	18	08.40	25	48	48	16.17	18
19	19	08.55	15	49	49	16.37	20
20	20	09.09	14	50	50	16.55	18
21	21	09.23	19	51	51	17.11	16
22	22	09.42	20	52	52	17.28	17
23	23	09.54	12	53	53	17.42	14
24	24	10.08	14	54	54	17.57	15
25	25	10.19	11	55	55	18.15	17
26	26	10.34	15	56	56	18.31	16
27	27	10.46	12	57	57	18.45	14
28	28	10.54	8	58	58	19.02	16
29	29	11.03	13	59	59	19.24	18
30	30	11.21	18	60	60	19.36	11

Lampiran 18 *Headway* Pada Hari Jumat, 12 Mei 2023 Di Halte Term. Purabaya

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.45		31	31	12.58	14
2	2	05.50	10	32	32	13.10	12
3	3	05.58	8	33	33	13.23	13
4	4	06.05	7	34	34	13.38	15
5	5	06.13	8	35	35	13.55	17
6	6	06.27	14	36	36	14.11	16
7	7	06.42	15	37	37	14.28	17
8	8	06.58	16	38	38	14.38	11
9	9	07.16	18	39	39	14.48	10
10	10	07.31	15	40	40	15.04	16
11	11	07.47	16	41	41	15.19	15
12	12	07.58	11	42	42	15.37	18
13	13	08.18	20	43	43	15.50	13
14	14	08.35	17	44	44	16.05	15
15	15	08.50	15	45	45	16.19	14
16	16	09.04	14	46	46	16.35	16
17	17	09.17	13	47	47	16.50	15
18	18	09.29	12	48	48	17.06	16
19	19	09.39	10	49	49	17.21	15
20	20	09.56	17	50	50	17.39	18
21	21	10.14	18	51	51	17.53	14
22	22	10.27	13	52	52	18.08	15
23	23	10.44	17	53	53	18.22	14
24	24	11.02	18	54	54	18.41	19
25	25	11.17	15	55	55	18.59	18
26	26	11.31	14	56	56	19.13	14
27	27	11.47	16	57	57	19.28	15
28	28	12.05	18	58	58	19.40	12
29	29	12.24	19	59	59	19.53	13
30	30	12.44	20	60	60	20.04	11

Lampiran 19 Data Naik Turun Penumpang Pada Hari Sabtu, 13 Mei 2023

NO	Nama shelter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			05	01	8	8	
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	13	5	
3	Halte UMG II	05	09	05	09	13		
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	14	1	
5	Halte BNI II	05	14	05	14	17	3	
6	Halte GJS II	05	16	05	16	17		
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	19	2	
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	12	3	10
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	12		
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	11		1
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	10		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	8		2
13	Halte Celep	06	22	06	22	8		
14	Halte Bligo	06	24	06	25	6		2
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	4		2
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	4		
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	4		
18	Halte Porong	06	41	06	41	4		
19	Terminal Porong	06	44					4

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			06	45	6	6	
2	Halte Gedang	06	49	06	49	6		
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	6		
4	Halte Keramean	06	57	06	57	8	2	
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	9	1	
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	9		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	9		
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	9		
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	9		
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	15	7	1
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	15		
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	15		
13	Halte GJS I	08	18	08	18	13		2
14	Halte BNI I	08	20	08	20	11		2
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	10		1
16	Halte UMG I	08	29	08	29	10		
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	9		1
18	Terminal Bunder	08	37					9

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			07	27	15	15	
2	Halte Bupati Gresik II	07	32	07	32	15		
3	Halte UMG II	07	36	07	36	20	5	
4	Halte RS Semen II	07	42	07	42	20		
5	Halte BNI II	07	44	07	44	20		
6	Halte GJS II	07	47	07	47	21		
7	Halte Segoromadu II	07	50	07	51	22		
8	Halte ter. Purabaya	08	20	08	22	13	1	
9	Halte Bungurasih	08	26	08	26	12	1	
10	Halte Pondok Jati	08	40	08	41	10	8	17
11	Halte Sun City II	08	43	08	43	9		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	46	08	46	9		2
13	Halte Celep	08	50	08	50	6		1
14	Halte Bligo	08	53	08	53	8		
15	Halte Ngampelsari	09	57	09	57	8		3
16	Halte Ngaban	09	58	08	58	6	3	1
17	Halte Kalitengah	09	00	09	00	6		
18	Halte Porong	09	05	09	05	6		2
19	Terminal Porong	09	08					6

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			10	39	12	12	
2	Halte Gedang	10	43	10	43	12		
3	Halte Tanggulangin	10	48	10	48	12		
4	Halte Keramean	10	50	10	50	12		
5	Halte Term. Larangan	10	56	10	57	13	2	1
6	Halte Lemah Putro	11	01	11	01	14	1	
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	04	11	04	14		
8	Halte Sun City I	11	08	11	08	14		
9	Halte Pondok Mutiara	11	11	11	11	15	1	
10	Halte Terminal Purabaya	11	39	11	41	14	4	5
11	Halte Bungurasih	11	45	11	45	14		
12	Halte Segoromadu I	12	18	12	18	14		
13	Halte GJS I	12	21	12	21	14		
14	Halte BNI I	12	23	12	24	12		2
15	Halte RS Semen I	12	25	12	25	12		
16	Halte UMG I	12	32	12	32	10		2
17	Halte Bupati Gresik I	12	37	12	37	10		
18	Terminal Bunder	12	41					10

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			13	32	14	14	
2	Halte Bupati Gresik II	13	38	13	38	14		
3	Halte UMG II	13	42	13	42	17		
4	Halte RS Semen II	13	49	13	49	17	3	
5	Halte BNI II	13	56	13	56	17		
6	Halte GJS II	13	59	13	59	20	3	
7	Halte Segoromadu II	14	06	14	06	21	1	
8	Halte ter. Purabaya	14	42	15	43	9	6	18
9	Halte Bungurasih	14	51	15	52	13	4	
10	Halte Pondok Jati	15	08	15	08	10		
11	Halte Sun City II	15	11	15	11	10		3
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	13	15	14	8		
13	Halte Celep	15	18	15	19	7		2
14	Halte Bligo	15	22	15	22	7		1
15	Halte Ngampelsari	15	25	15	25	5		
16	Halte Ngaban	15	27	15	27	5		2
17	Halte Kalitengah	15	28	15	28	5		
18	Halte Porong	15	38	15	38	3		2
19	Terminal Porong	15	42					3

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			16	53	4	4	
2	Halte Gedang	16	58	16	58	4		
3	Halte Tanggulangin	17	08	17	09	10	6	
4	Halte Keramean	17	13	17	14	14	4	
5	Halte Term. Larangan	17	19	17	20	16	3	1
6	Halte Lemah Putro	17	24	17	24	16		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	28	16		
8	Halte Sun City I	17	31	17	31	18	2	
9	Halte Pondok Mutiara	17	33	17	34	18	3	3
10	Halte Terminal Purabaya	18	14	18	15	26	16	8
11	Halte Bungurasih	18	21	18	22	25	4	5
12	Halte Segoromadu I	18	53	18	53	24	1	2
13	Halte GJS I	18	57	18	57	22		2
14	Halte BNI I	19	00	19	01	20	1	3
15	Halte RS Semen I	19	02	19	03	13	1	8
16	Halte UMG I	19	09	19	09	10		3
17	Halte Bupati Gresik I	19	13	19	13	10		
18	Terminal Bunder	19	16					10

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			19	00	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	12	2	
3	Halte UMG II	19	09	19	09	13	1	
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	14	1	
5	Halte BNI II	19	18	19	18	15	1	
6	Halte GJS II	19	21	19	21	15		
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	15		
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	9	4	10
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	9		
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	9		2
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	7		
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	7		
13	Halte Celep	20	27	20	27	5		2
14	Halte Bligo	20	29	20	29	3		2
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	3		
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	3		
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	3		
18	Halte Porong	20	45	20	45	3		
19	Terminal Porong	20	48					3



Lampiran 20 Load Factor Pada Hari Sabtu, 13 Mei 2023

No	Nama shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	8	8	0	0,200
2	Halte Bupati Gresik II	13	5	0	0,325
3	Halte UMG II	13	0	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	17	3	0	0,425
6	Halte GJS II	17	0	0	0,425
7	Halte Segoromadu II	19	2	0	0,475
8	Halte ter. Purabaya	12	3	10	0,300
9	Halte Bungurasih	12	0	0	0,300
10	Halte Pondok Jati	11	0	1	0,275
11	Halte Sun City II	10	0	1	0,250
12	Halte Alun" Sidoarjo II	8	0	2	0,200
13	Halte Celep	8	0	0	0,200
14	Halte Bligo	6	0	2	0,150
15	Halte Ngampelsari	4	0	2	0,100
16	Halte Ngaban	4	0	0	0,100
17	Halte Kalitengah	4	0	0	0,100
18	Halte Porong	4	0	0	0,100
19	Terminal Porong	0	0	4	0,000
Rata-rata					0,242

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	6	6	0	0,150
2	Halte Gedang	6	0	0	0,150
3	Halte Tanggulangin	6	0	0	0,150
4	Halte Keramean	8	2	0	0,200
5	Halte Term. Larangan	9	1	0	0,225
6	Halte Lemah Putro	9	0	0	0,225
7	Halte Alun" Sidoarjo I	9	0	0	0,225
8	Halte Sun City I	9	0	0	0,225
9	Halte Pondok Mutiara	9	0	0	0,225
10	Halte Terminal Purabaya	15	7	1	0,375
11	Halte Bungurasih	15	0	0	0,375
12	Halte Segoromadu I	15	0	0	0,375
13	Halte GJS I	13	0	2	0,325
14	Halte BNI I	11	0	2	0,275
15	Halte RS Semen I	10	0	1	0,250
16	Halte UMG I	10	0	0	0,250
17	Halte Bupati Gresik I	9	0	1	0,225
18	Terminal Bunder	0	0	9	0,000
Rata-rata					0,235

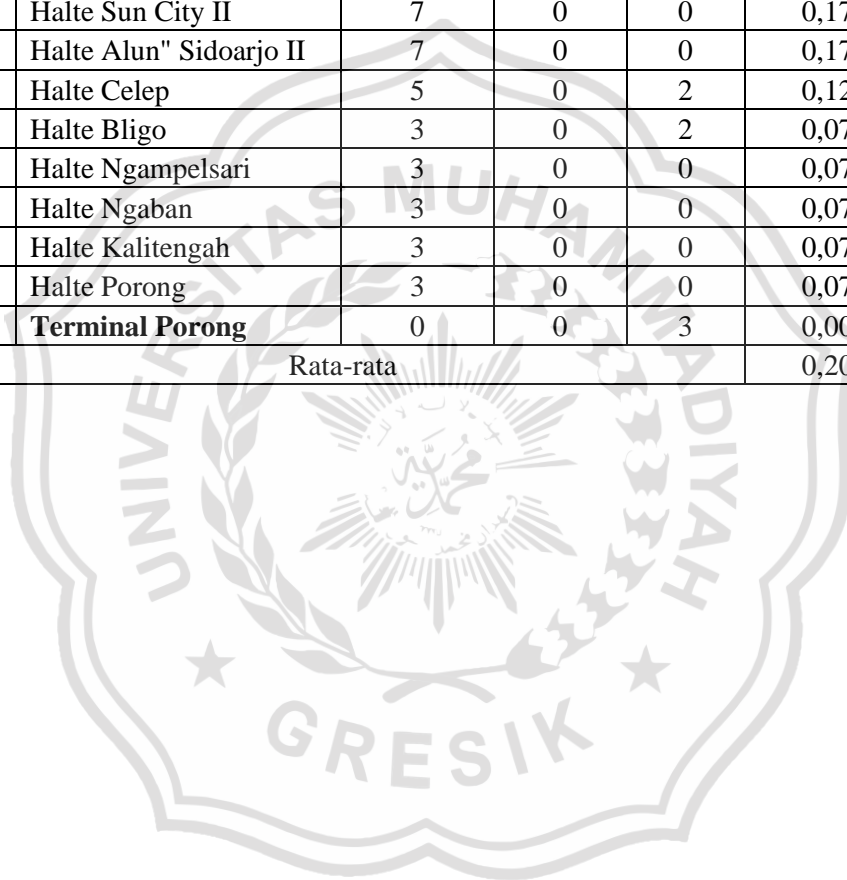
No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	15	15	0	0,375
2	Halte Bupati Gresik II	15	0	0	0,375
3	Halte UMG II	20	5	0	0,500
4	Halte RS Semen II	20	0	0	0,500
5	Halte BNI II	20	0	0	0,500
6	Halte GJS II	21	0	0	0,525
7	Halte Segoromadu II	22	0	0	0,550
8	Halte ter. Purabaya	13	1	0	0,325
9	Halte Bungurasih	12	1	0	0,300
10	Halte Pondok Jati	10	8	17	0,250
11	Halte Sun City II	9	0	1	0,225
12	Halte Alun" Sidoarjo II	9	0	2	0,225
13	Halte Celep	6	0	1	0,150
14	Halte Bligo	8	0	0	0,200
15	Halte Ngampelsari	8	0	3	0,200
16	Halte Ngaban	6	3	1	0,150
17	Halte Kalitengah	6	0	0	0,150
18	Halte Porong	6	0	2	0,150
19	Terminal Porong	0	0	6	0,000
Rata-rata					0,297

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	12	12	0	0,300
2	Halte Gedang	12	0	0	0,300
3	Halte Tanggulangin	12	0	0	0,300
4	Halte Keramean	12	0	0	0,300
5	Halte Term. Larangan	13	2	1	0,325
6	Halte Lemah Putro	14	1	0	0,350
7	Halte Alun" Sidoarjo I	14	0	0	0,350
8	Halte Sun City I	14	0	0	0,350
9	Halte Pondok Mutiara	15	1	0	0,375
10	Halte Terminal Purabaya	14	4	5	0,350
11	Halte Bungurasih	14	0	0	0,350
12	Halte Segoromadu I	14	0	0	0,350
13	Halte GJS I	14	0	0	0,350
14	Halte BNI I	12	0	2	0,300
15	Halte RS Semen I	12	0	0	0,300
16	Halte UMG I	10	0	2	0,250
17	Halte Bupati Gresik I	10	0	0	0,250
18	Terminal Bunder	0	0	10	0,000
Rata-rata					0,303

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	14	14	0	0,350
2	Halte Bupati Gresik II	14	0	0	0,350
3	Halte UMG II	17	0	0	0,425
4	Halte RS Semen II	17	3	0	0,425
5	Halte BNI II	17	0	0	0,425
6	Halte GJS II	20	3	0	0,500
7	Halte Segoromadu II	21	1	0	0,525
8	Halte ter. Purabaya	9	6	18	0,225
9	Halte Bungurasih	13	4	0	0,325
10	Halte Pondok Jati	10	0	0	0,250
11	Halte Sun City II	10	0	3	0,250
12	Halte Alun" Sidoarjo II	8	0	0	0,200
13	Halte Celep	7	0	2	0,175
14	Halte Bligo	7	0	1	0,175
15	Halte Ngampelsari	5	0	0	0,125
16	Halte Ngaban	5	0	2	0,125
17	Halte Kalitengah	5	0	0	0,125
18	Halte Porong	3	0	2	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,266

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	4	4	0	0,100
2	Halte Gedang	4	0	0	0,100
3	Halte Tanggulangin	10	6	0	0,250
4	Halte Keramean	14	4	0	0,350
5	Halte Term. Larangan	16	3	1	0,400
6	Halte Lemah Putro	16	0	0	0,400
7	Halte Alun" Sidoarjo I	16	0	0	0,400
8	Halte Sun City I	18	2	0	0,450
9	Halte Pondok Mutiara	18	3	3	0,450
10	Halte Terminal Purabaya	26	16	8	0,650
11	Halte Bungurasih	25	4	5	0,625
12	Halte Segoromadu I	24	1	2	0,600
13	Halte GJS I	22	0	2	0,550
14	Halte BNI I	20	1	3	0,500
15	Halte RS Semen I	13	1	8	0,325
16	Halte UMG I	10	0	3	0,250
17	Halte Bupati Gresik I	10	0	0	0,250
18	Terminal Bunder	0	0	10	0,000
Rata-rata					0,369

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	12	2	0	0,300
3	Halte UMG II	13	1	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	15	1	0	0,375
6	Halte GJS II	15	0	0	0,375
7	Halte Segoromadu II	15	0	0	0,375
8	Halte ter. Purabaya	9	4	10	0,225
9	Halte Bungurasih	9	0	0	0,225
10	Halte Pondok Jati	9	0	2	0,225
11	Halte Sun City II	7	0	0	0,175
12	Halte Alun" Sidoarjo II	7	0	0	0,175
13	Halte Celep	5	0	2	0,125
14	Halte Bligo	3	0	2	0,075
15	Halte Ngampelsari	3	0	0	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,204



Lampiran 21 Waktu Tempuh Pada Hari Sabtu, 12 Mei 2023

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			05	01	05,45
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	03,38
3	Halte UMG II	05	09	05	09	04,21
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	03,50
5	Halte BNI II	05	14	05	14	02,59
6	Halte GJS II	05	16	05	16	01,59
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	28,52
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	04,26
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	13,55
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	01,59
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	02,11
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	05,45
13	Halte Celep	06	22	06	22	02,47
14	Halte Bligo	06	24	06	25	04,29
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	02,05
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	01,59
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	09,21
18	Halte Porong	06	41	06	41	03,39
19	Terminal Porong	06	44			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			06	45	04,11
2	Halte Gedang	06	49	06	49	05,23
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	03,49
4	Halte Keramean	06	57	06	57	05,20
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	04,16
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	03,28
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	02,13
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	03,59
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	23,00
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	04,13
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	27,59
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	01,59
13	Halte GJS I	08	18	08	18	02,50
14	Halte BNI I	08	20	08	20	03,01
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	06,40
16	Halte UMG I	08	29	08	29	04,02
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	04,01
18	Terminal Bunder	08	37			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	07	27	05,15
2	Halte Bupati Gresik II	07	32	07	32	04,11
3	Halte UMG II	07	36	07	36	06,23
4	Halte RS Semen II	07	42	07	42	02,11
5	Halte BNI II	07	44	07	44	03,23
6	Halte GJS II	07	47	07	47	03,06
7	Halte Segoromadu II	07	50	07	51	29,51
8	Halte ter. Purabaya	08	20	08	22	04,02
9	Halte Bungurasih	08	26	08	26	14,14
10	Halte Pondok Jati	08	40	08	41	02,11
11	Halte Sun City II	08	43	08	43	02,34
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	46	08	46	04,14
13	Halte Celep	08	50	08	50	03,13
14	Halte Bligo	08	53	08	53	04,14
15	Halte Ngampelsari	09	57	09	57	01,20
16	Halte Ngaban	09	58	08	58	01,12
17	Halte Kalitengah	09	00	09	00	05,24
18	Halte Porong	09	05	09	05	03,23
19	Terminal Porong	09	08	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	10	39	04,12
2	Halte Gedang	10	43	10	43	05,11
3	Halte Tanggulangin	10	48	10	48	02,39
4	Halte Keramean	10	50	10	50	06,24
5	Halte Term. Larangan	10	56	10	57	04,17
6	Halte Lemah Putro	11	01	11	01	03,02
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	04	11	04	04,59
8	Halte Sun City I	11	08	11	08	03,03
9	Halte Pondok Mutiara	11	11	11	11	28,30
10	Halte Terminal Purabaya	11	39	11	41	04,36
11	Halte Bungurasih	11	45	11	45	33,20
12	Halte Segoromadu I	12	18	12	18	03,22
13	Halte GJS I	12	21	12	21	02,49
14	Halte BNI I	12	23	12	24	01,35
15	Halte RS Semen I	12	25	12	25	07,09
16	Halte UMG I	12	32	12	32	05,23
17	Halte Bupati Gresik I	12	37	12	37	04,02
18	Terminal Bunder	12	41	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	13	32	06,23
2	Halte Bupati Gresik II	13	38	13	38	04,23
3	Halte UMG II	13	42	13	42	07,12
4	Halte RS Semen II	13	49	13	49	07,11
5	Halte BNI II	13	56	13	56	03,12
6	Halte GJS II	13	59	13	59	07,13
7	Halte Segoromadu II	14	06	14	06	36,01
8	Halte ter. Purabaya	14	42	15	43	08,12
9	Halte Bungurasih	14	51	15	52	16,34
10	Halte Pondok Jati	15	08	15	08	03,03
11	Halte Sun City II	15	11	15	11	02,20
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	13	15	14	04,28
13	Halte Celep	15	18	15	19	03,12
14	Halte Bligo	15	22	15	22	03,23
15	Halte Ngampelsari	15	25	15	25	02,10
16	Halte Ngaban	15	27	15	27	01,12
17	Halte Kalitengah	15	28	15	28	10,23
18	Halte Porong	15	38	15	38	04,24
19	Terminal Porong	15	42	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	16	53	05,11
2	Halte Gedang	16	58	16	58	10,07
3	Halte Tanggulangin	17	08	17	09	04,12
4	Halte Keramean	17	13	17	14	05,08
5	Halte Term. Larangan	17	19	17	20	04,08
6	Halte Lemah Putro	17	24	17	24	04,23
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	28	03,12
8	Halte Sun City I	17	31	17	31	02,51
9	Halte Pondok Mutiara	17	33	17	34	30,45
10	Halte Terminal Purabaya	18	14	18	15	06,12
11	Halte Bungurasih	18	21	18	22	31,20
12	Halte Segoromadu I	18	53	18	53	04,12
13	Halte GJS I	18	57	18	57	03,14
14	Halte BNI I	19	00	19	01	01,59
15	Halte RS Semen I	19	02	19	03	06,01
16	Halte UMG I	19	09	19	09	04,19
17	Halte Bupati Gresik I	19	13	19	13	03,12
18	Terminal Bunder	19	16	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	19	00	05,01
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	04,49
3	Halte UMG II	19	09	19	09	05,39
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	04,03
5	Halte BNI II	19	18	19	18	03,10
6	Halte GJS II	19	21	19	21	02,59
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	31,59
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	05,02
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	14,36
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	01,59
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	05,12
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	07,10
13	Halte Celep	20	27	20	27	02,11
14	Halte Bligo	20	29	20	29	04,59
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	02,10
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	01,59
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	09,01
18	Halte Porong	20	45	20	45	03,19
19	Terminal Porong	20	48	0	0	



Lampiran 22 Waktu Tempuh Pada Hari Sabtu 13, Mei 2023

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,45	0,091	22,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,38	0,056	37,3
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	04,21	0,070	45,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,50	0,058	25,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,59	0,043	37,1
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	01,59	0,027	37,7
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	28,52	0,475	56,8
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,26	0,071	21,1
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	13,55	0,226	63,3
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,11	0,035	34,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,45	0,091	24,2
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,47	0,041	24,3
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,29	0,072	28,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,05	0,034	32,2
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,21	0,154	31,9
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,39	0,057	24,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,11	0,069	23,4
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,23	0,087	36,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,49	0,058	29,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,20	0,087	36,9
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,16	0,069	26,0
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,28	0,055	18,3
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	02,13	0,036	33,8
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,59	0,060	21,7
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	23,00	0,383	41,0
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,13	0,069	21,8
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	27,59	0,460	57,8
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	01,59	0,027	37,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,50	0,042	43,2
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	03,01	0,050	25,9
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,40	0,107	28,1
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,02	0,067	32,8
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,01	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,15	0,086	23,3
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,11	0,069	30,7
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	06,23	0,104	30,8
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	02,11	0,035	42,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,23	0,054	29,7
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	03,06	0,051	19,6
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	29,51	0,492	54,9
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,02	0,067	22,4
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,14	0,236	60,7
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,11	0,035	24,2
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,34	0,039	30,8
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	04,14	0,069	31,9
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	03,13	0,052	19,2
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,14	0,069	29,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	01,20	0,020	55,0
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,12	0,019	42,9
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	05,24	0,087	56,1
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,23	0,054	26,0

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,12	0,069	23,3
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,11	0,085	37,6
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	02,39	0,040	42,7
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	06,24	0,104	30,8
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,17	0,070	25,9
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,02	0,050	19,9
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	04,59	0,077	15,7
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,03	0,051	25,7
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	28,30	0,472	33,3
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,36	0,073	20,6
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	33,20	0,553	48,1
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	03,22	0,054	18,6
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,49	0,042	43,4
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	01,35	0,023	57,8
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	07,09	0,118	25,4
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	05,23	0,087	25,2
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,02	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	06,23	0,104	19,3
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,23	0,071	29,8
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	07,12	0,119	27,0
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	07,11	0,119	12,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,12	0,052	30,8
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	07,13	0,119	8,4
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	36,01	0,600	45,0
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	08,12	0,135	11,1
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	16,34	0,272	52,5
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	03,03	0,051	16,8
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,20	0,037	32,7
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	04,28	0,071	30,8
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	03,12	0,052	19,2
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	03,23	0,054	37,2
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	0,035	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,12	0,019	42,9
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	10,23	0,171	28,7
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	04,24	0,071	19,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	05,11	0,085	18,8
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	10,07	0,168	19,1
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	04,12	0,069	24,8
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,08	0,085	37,8
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,08	0,068	26,5
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	04,23	0,071	14,2
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,12	0,052	23,1
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	02,51	0,042	31,1
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	30,45	0,508	30,9
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	06,12	0,102	14,7
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	31,20	0,520	51,2
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	04,12	0,069	14,6
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	03,14	0,052	34,4
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	01,59	0,027	49,1
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,01	0,100	30,0
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,19	0,070	31,5
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	03,12	0,052	32,7

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,01	0,084	24,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,49	0,075	28,1
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	05,39	0,090	35,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	04,03	0,067	22,3
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,10	0,052	31,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	02,59	0,043	23,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,59	0,527	51,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,02	0,084	17,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,36	0,239	59,7
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	05,12	0,085	14,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	07,10	0,118	18,6
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,11	0,035	28,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,59	0,077	26,1
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	0,035	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,01	0,150	32,6
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,19	0,053	26,3



Lampiran 23 Headway Pada Hari Sabtu 13, Mei 2023 Di Halte Segoromadu II

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.09		31	31	12.28	14
2	2	05.19	10	32	32	12.42	12
3	3	05.27	8	33	33	12.54	13
4	4	05.37	10	34	34	13.07	15
5	5	05.49	12	35	35	13.22	17
6	6	06.00	11	36	36	13.39	16
7	7	06.15	15	37	37	13.55	17
8	8	06.31	16	38	38	14.12	11
9	9	06.49	18	39	39	14.23	12
10	10	07.04	15	40	40	14.35	13
11	11	07.19	16	41	41	14.48	15
12	12	07.35	11	42	42	15.03	18
13	13	07.46	20	43	43	15.21	13
14	14	08.06	17	44	44	15.34	15
15	15	08.23	15	45	45	15.49	19
16	16	08.38	14	46	46	16.08	16
17	17	08.52	13	47	47	16.24	15
18	18	09.05	12	48	48	16.39	16
19	19	09.17	10	49	49	16.55	15
20	20	09.27	17	50	50	17.10	18
21	21	10.44	18	51	51	17.28	14
22	22	10.02	13	52	52	17.42	15
23	23	10.15	17	53	53	17.57	14
24	24	10.32	18	54	54	18.11	19
25	25	10.50	15	55	55	18.30	18
26	26	11.05	14	56	56	18.44	14
27	27	11.19	17	57	57	18.59	15
28	28	11.36	18	58	58	19.11	12
29	29	11.54	14	59	59	19.23	13
30	30	12.08	20	60	60	19.36	11

Lampiran 24 Headway Pada Hari Sabtu 13, Mei 2023 Di Halte Term. Purabaya

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.45		31	31	12.58	14
2	2	05.50	10	32	32	13.10	12
3	3	05.58	8	33	33	13.23	13
4	4	06.05	7	34	34	13.38	15
5	5	06.13	8	35	35	13.55	17
6	6	06.27	14	36	36	14.11	16
7	7	06.42	15	37	37	14.28	17
8	8	06.58	16	38	38	14.38	11
9	9	07.16	18	39	39	14.48	10
10	10	07.31	15	40	40	15.04	16
11	11	07.47	16	41	41	15.19	15
12	12	07.58	11	42	42	15.37	18
13	13	08.18	20	43	43	15.50	13
14	14	08.35	17	44	44	16.05	15
15	15	08.50	15	45	45	16.19	14
16	16	09.04	14	46	46	16.35	16
17	17	09.17	13	47	47	16.50	15
18	18	09.29	12	48	48	17.06	16
19	19	09.39	10	49	49	17.21	15
20	20	09.56	17	50	50	17.39	18
21	21	10.14	18	51	51	17.53	14
22	22	10.27	13	52	52	18.08	15
23	23	10.44	17	53	53	18.22	14
24	24	11.02	18	54	54	18.41	19
25	25	11.17	15	55	55	18.59	18
26	26	11.31	14	56	56	19.13	14
27	27	11.47	16	57	57	19.28	15
28	28	12.05	18	58	58	19.40	12
29	29	12.24	19	59	59	19.53	13
30	30	12.44	20	60	60	20.04	11

Lampiran 25 Data Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu, 14 Mei 2023

NO	Nama shelter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			05	01	8	8	
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	13	5	
3	Halte UMG II	05	09	05	09	13		
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	14	1	
5	Halte BNI II	05	14	05	14	17	3	
6	Halte GJS II	05	16	05	16	17		
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	18	2	1
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	9		10
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	8		
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	7		1
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	6		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	6		
13	Halte Celep	06	22	06	22	6		
14	Halte Bligo	06	24	06	25	4		2
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	3		1
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	3		
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	3		
18	Halte Porong	06	41	06	41	3		
19	Terminal Porong	06	44					3

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			06	45	9	9	
2	Halte Gedang	06	49	06	49	10	1	
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	11	1	
4	Halte Keramean	06	57	06	57	17	6	
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	22	5	
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	22		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	23	2	1
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	23		
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	27	4	
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	19	4	12
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	22	3	
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	22		
13	Halte GJS I	08	18	08	18	22		
14	Halte BNI I	08	20	08	20	22		
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	21		1
16	Halte UMG I	08	29	08	29	19		2
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	19	2	2
18	Terminal Bunder	08	37					19

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			07	28	11	11	
2	Halte Bupati Gresik II	07	32	07	32	11		
3	Halte UMG II	07	37	07	37	15	4	
4	Halte RS Semen II	07	43	07	43	15		
5	Halte BNI II	07	45	07	45	18	3	
6	Halte GJS II	07	48	07	49	20	2	
7	Halte Segoromadu II	07	52	07	52	20		
8	Halte ter. Purabaya	08	24	08	25	15	5	10
9	Halte Bungurasih	08	29	08	29	13		2
10	Halte Pondok Jati	08	44	08	44	13		
11	Halte Sun City II	08	45	08	45	12		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	47	08	47	12		
13	Halte Celep	08	51	08	51	12		
14	Halte Bligo	08	54	08	54	12		
15	Halte Ngampelsari	08	58	08	58	11		1
16	Halte Ngaban	09	00	09	00	11		
17	Halte Kalitengah	09	02	09	02	11		
18	Halte Porong	09	08	09	08	11		
19	Terminal Porong	09	11					11

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			10	40	9	9	
2	Halte Gedang	10	44	10	44	10	1	
3	Halte Tanggulangin	10	49	10	49	11	1	
4	Halte Keramean	10	51	10	51	17	6	
5	Halte Term. Larangan	10	57	10	58	22	5	
6	Halte Lemah Putro	11	02	11	02	22		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	05	11	05	23	2	1
8	Halte Sun City I	11	09	11	09	23		
9	Halte Pondok Mutiara	11	12	11	12	27	4	
10	Halte Terminal Purabaya	11	40	11	42	19	4	12
11	Halte Bungurasih	11	46	11	46	22	3	
12	Halte Segoromadu I	12	19	12	19	22		
13	Halte GJS I	12	22	12	22	22		
14	Halte BNI I	12	24	12	25	22		
15	Halte RS Semen I	12	26	12	26	21		1
16	Halte UMG I	12	33	12	33	19		2
17	Halte Bupati Gresik I	12	38	12	38	19	2	2
18	Terminal Bunder	12	42					19

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			13	31	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	10		
3	Halte UMG II	13	39	13	39	13	3	
4	Halte RS Semen II	13	49	13	49	16	3	
5	Halte BNI II	13	53	13	54	17	1	
6	Halte GJS II	13	56	13	57	17	1	
7	Halte Segoromadu II	14	01	14	01	18		
8	Halte ter. Purabaya	14	43	14	45	17	8	9
9	Halte Bungurasih	14	49	14	49	17	2	2
10	Halte Pondok Jati	15	04	15	05	14		3
11	Halte Sun City II	15	07	15	07	15	4	3
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	11	15	11	15		
13	Halte Celep	15	17	15	17	14		1
14	Halte Bligo	15	19	15	19	14	1	1
15	Halte Ngampelsari	15	23	15	23	12		2
16	Halte Ngaban	15	25	15	25	12		
17	Halte Kalitengah	15	27	15	27	10		2
18	Halte Porong	15	31	15	31	7		3
19	Terminal Porong	15	34					7

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			16	55	10	10	
2	Halte Gedang	16	59	17	00	12	2	
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	10	15	3	
4	Halte Keramean	17	13	17	14	19	4	
5	Halte Term. Larangan	17	18	17	19	22	3	
6	Halte Lemah Putro	17	25	17	26	26	4	
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	29	27	4	3
8	Halte Sun City I	17	32	17	32	29	2	
9	Halte Pondok Mutiara	17	35	17	36	33	4	
10	Halte Terminal Purabaya	18	00	18	03	33	15	15
11	Halte Bungurasih	18	08	18	09	30	2	5
12	Halte Segoromadu I	18	41	18	41	29	2	3
13	Halte GJS I	18	45	18	45	26		3
14	Halte BNI I	18	47	18	47	26	2	2
15	Halte RS Semen I	18	49	18	50	24	1	3
16	Halte UMG I	18	56	18	57	19		5
17	Halte Bupati Gresik I	19	01	19	01	19		
18	Terminal Bunder	19	05					19

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			19	00	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	12	2	
3	Halte UMG II	19	09	19	09	13	1	
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	14	1	
5	Halte BNI II	19	18	19	18	15	1	
6	Halte GJS II	19	21	19	21	15		
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	15		
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	9	4	10
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	9		
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	9		2
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	7		
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	7		
13	Halte Celep	20	27	20	27	5		2
14	Halte Bligo	20	29	20	29	3		2
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	3		
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	3		
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	3		
18	Halte Porong	20	45	20	45	3		
19	Terminal Porong	20	48					3



Lampiran 26 Load Factor Pada Hari Minggu, 14 Mei 2023

No	Nama shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	8	8	0	0,200
2	Halte Bupati Gresik II	13	5	0	0,325
3	Halte UMG II	13	0	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	17	3	0	0,425
6	Halte GJS II	17	0	0	0,425
7	Halte Segoromadu II	18	2	1	0,450
8	Halte ter. Purabaya	9	0	10	0,225
9	Halte Bungurasih	8	0	0	0,200
10	Halte Pondok Jati	7	0	1	0,175
11	Halte Sun City II	6	0	1	0,150
12	Halte Alun" Sidoarjo II	6	0	0	0,150
13	Halte Celep	6	0	0	0,150
14	Halte Bligo	4	0	2	0,100
15	Halte Ngampelsari	3	0	1	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,208

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	9	9	0	0,225
2	Halte Gedang	10	1	0	0,250
3	Halte Tanggulangin	11	1	0	0,275
4	Halte Keramean	17	6	0	0,425
5	Halte Term. Larangan	22	5	0	0,550
6	Halte Lemah Putro	22	0	0	0,550
7	Halte Alun" Sidoarjo I	23	2	1	0,575
8	Halte Sun City I	23	0	0	0,575
9	Halte Pondok Mutiara	27	4	0	0,675
10	Halte Terminal Purabaya	19	4	12	0,475
11	Halte Bungurasih	22	3	0	0,550
12	Halte Segoromadu I	22	0	0	0,550
13	Halte GJS I	22	0	0	0,550
14	Halte BNI I	22	0	0	0,550
15	Halte RS Semen I	21	0	1	0,525
16	Halte UMG I	19	0	2	0,475
17	Halte Bupati Gresik I	19	2	2	0,475
18	Terminal Bunder	0	0	19	0,000
Rata-rata					0,458

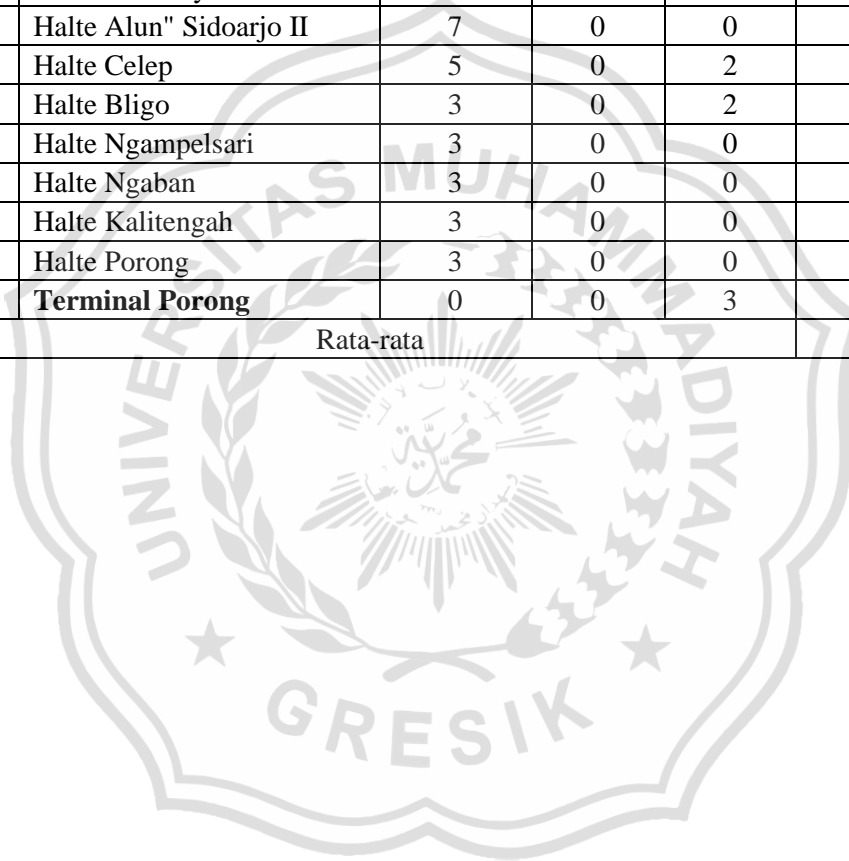
No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	11	11	0	0,275
2	Halte Bupati Gresik II	11	0	0	0,275
3	Halte UMG II	15	4	0	0,375
4	Halte RS Semen II	15	0	0	0,375
5	Halte BNI II	18	3	0	0,450
6	Halte GJS II	20	2	0	0,500
7	Halte Segoromadu II	20	0	0	0,500
8	Halte ter. Purabaya	15	5	10	0,375
9	Halte Bungurasih	13	0	2	0,325
10	Halte Pondok Jati	13	0	0	0,325
11	Halte Sun City II	12	0	1	0,300
12	Halte Alun" Sidoarjo II	12	0	0	0,300
13	Halte Celep	12	0	0	0,300
14	Halte Bligo	12	0	0	0,300
15	Halte Ngampelsari	11	0	1	0,275
16	Halte Ngaban	11	0	0	0,275
17	Halte Kalitengah	11	0	0	0,275
18	Halte Porong	11	0	0	0,275
19	Terminal Porong	0	0	11	0,000
Rata-rata					0,320

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	9	9	0	0,225
2	Halte Gedang	10	1	0	0,250
3	Halte Tanggulangin	11	1	0	0,275
4	Halte Keramean	17	6	0	0,425
5	Halte Term. Larangan	22	5	0	0,550
6	Halte Lemah Putro	22	0	0	0,550
7	Halte Alun" Sidoarjo I	23	2	1	0,575
8	Halte Sun City I	23	0	0	0,575
9	Halte Pondok Mutiara	27	4	0	0,675
10	Halte Terminal Purabaya	19	4	12	0,475
11	Halte Bungurasih	22	3	0	0,550
12	Halte Segoromadu I	22	0	0	0,550
13	Halte GJS I	22	0	0	0,550
14	Halte BNI I	22	0	0	0,550
15	Halte RS Semen I	21	0	1	0,525
16	Halte UMG I	19	0	2	0,475
17	Halte Bupati Gresik I	19	2	2	0,475
18	Terminal Bunder	0	0	19	0,000
Rata-rata					0,458

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	10	0	0	0,250
3	Halte UMG II	13	3	0	0,325
4	Halte RS Semen II	16	3	0	0,400
5	Halte BNI II	17	1	0	0,425
6	Halte GJS II	17	1	0	0,425
7	Halte Segoromadu II	18	0	0	0,450
8	Halte ter. Purabaya	17	8	9	0,425
9	Halte Bungurasih	17	2	2	0,425
10	Halte Pondok Jati	14	0	3	0,350
11	Halte Sun City II	15	4	3	0,375
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	0	0	0,375
13	Halte Celep	14	0	1	0,350
14	Halte Bligo	14	1	1	0,350
15	Halte Ngampelsari	12	0	2	0,300
16	Halte Ngaban	12	0	0	0,300
17	Halte Kalitengah	10	0	2	0,250
18	Halte Porong	7	0	3	0,175
19	Terminal Porong	0	0	7	0,000
Rata-rata					0,326

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	10	10	0	0,250
2	Halte Gedang	12	2	0	0,300
3	Halte Tanggulangin	15	3	0	0,375
4	Halte Keramean	19	4	0	0,475
5	Halte Term. Larangan	22	3	0	0,550
6	Halte Lemah Putro	26	4	0	0,650
7	Halte Alun" Sidoarjo I	27	4	3	0,675
8	Halte Sun City I	29	2	0	0,725
9	Halte Pondok Mutiara	33	4	0	0,825
10	Halte Terminal Purabaya	33	15	15	0,825
11	Halte Bungurasih	30	2	5	0,750
12	Halte Segoromadu I	29	2	3	0,725
13	Halte GJS I	26	0	3	0,650
14	Halte BNI I	26	2	2	0,650
15	Halte RS Semen I	24	1	3	0,600
16	Halte UMG I	19	0	5	0,475
17	Halte Bupati Gresik I	19	0	0	0,475
18	Terminal Bunder	0	0	19	0,000
Rata-rata					0,554

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	12	2	0	0,300
3	Halte UMG II	13	1	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	15	1	0	0,375
6	Halte GJS II	15	0	0	0,375
7	Halte Segoromadu II	15	0	0	0,375
8	Halte ter. Purabaya	9	4	10	0,225
9	Halte Bungurasih	9	0	0	0,225
10	Halte Pondok Jati	9	0	2	0,225
11	Halte Sun City II	7	0	0	0,175
12	Halte Alun" Sidoarjo II	7	0	0	0,175
13	Halte Celep	5	0	2	0,125
14	Halte Bligo	3	0	2	0,075
15	Halte Ngampelsari	3	0	0	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,204



Lampiran 27 Waktu Tempuh Pada Hari Minggu, 14 Mei 2023

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			05	01	05,45
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	03,38
3	Halte UMG II	05	09	05	09	04,21
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	03,50
5	Halte BNI II	05	14	05	14	02,59
6	Halte GJS II	05	16	05	16	04,32
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	31,12
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	04,26
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	15,21
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	02,21
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	02,11
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	05,45
13	Halte Celep	06	22	06	22	02,47
14	Halte Bligo	06	24	06	25	04,29
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	02,05
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	02,30
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	05,55
18	Halte Porong	06	41	06	41	03,39
19	Terminal Porong	06	44			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			06	45	04,11
2	Halte Gedang	06	49	06	49	05,23
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	03,49
4	Halte Keramean	06	57	06	57	05,20
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	04,16
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	03,28
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	02,13
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	03,59
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	23,00
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	04,13
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	27,59
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	01,59
13	Halte GJS I	08	18	08	18	02,50
14	Halte BNI I	08	20	08	20	03,01
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	06,40
16	Halte UMG I	08	29	08	29	04,02
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	04,01
18	Terminal Bunder	08	37			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	07	28	04,11
2	Halte Bupati Gresik II	07	32	07	32	05,13
3	Halte UMG II	07	37	07	37	06,14
4	Halte RS Semen II	07	43	07	43	02,04
5	Halte BNI II	07	45	07	45	03,05
6	Halte GJS II	07	48	07	49	03,45
7	Halte Segoromadu II	07	52	07	52	32,16
8	Halte ter. Purabaya	08	24	08	25	04,22
9	Halte Bungurasih	08	29	08	29	15,07
10	Halte Pondok Jati	08	44	08	44	01,23
11	Halte Sun City II	08	45	08	45	02,34
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	47	08	47	04,12
13	Halte Celep	08	51	08	51	03,44
14	Halte Bligo	08	54	08	54	04,25
15	Halte Ngampelsari	08	58	08	58	02,34
16	Halte Ngaban	09	00	09	00	02,22
17	Halte Kalitengah	09	02	09	02	06,23
18	Halte Porong	09	08	09	08	03,12
19	Terminal Porong	09	11	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	10	40	04,24
2	Halte Gedang	10	44	10	44	05,09
3	Halte Tanggulangin	10	49	10	49	02,23
4	Halte Keramean	10	51	10	51	06,02
5	Halte Term. Larangan	10	57	10	58	04,09
6	Halte Lemah Putro	11	02	11	02	03,02
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	05	11	05	04,11
8	Halte Sun City I	11	09	11	09	03,25
9	Halte Pondok Mutiara	11	12	11	12	28,11
10	Halte Terminal Purabaya	11	40	11	42	04,05
11	Halte Bungurasih	11	46	11	46	33,29
12	Halte Segoromadu I	12	19	12	19	03,10
13	Halte GJS I	12	22	12	22	02,05
14	Halte BNI I	12	24	12	25	01,44
15	Halte RS Semen I	12	26	12	26	07,11
16	Halte UMG I	12	33	12	33	03,40
17	Halte Bupati Gresik I	12	38	12	38	04,02
18	Terminal Bunder	12	42	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	13	31	04,45
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	03,23
3	Halte UMG II	13	39	13	39	10,08
4	Halte RS Semen II	13	49	13	49	04,03
5	Halte BNI II	13	53	13	54	02,11
6	Halte GJS II	13	56	13	57	04,17
7	Halte Segoromadu II	14	01	14	01	42,18
8	Halte ter. Purabaya	14	43	14	45	04,52
9	Halte Bungurasih	14	49	14	49	15,05
10	Halte Pondok Jati	15	04	15	05	02,02
11	Halte Sun City II	15	07	15	07	04,44
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	11	15	11	06,43
13	Halte Celep	15	17	15	17	02,11
14	Halte Bligo	15	19	15	19	04,08
15	Halte Ngampelsari	15	23	15	23	02,10
16	Halte Ngaban	15	25	15	25	02,23
17	Halte Kalitengah	15	27	15	27	04,49
18	Halte Porong	15	31	15	31	03,19
19	Terminal Porong	15	34	0	0	

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong	0	0	16	55	04,11
2	Halte Gedang	16	59	17	00	09,23
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	10	03,23
4	Halte Keramean	17	13	17	14	04,02
5	Halte Term. Larangan	17	18	17	19	06,09
6	Halte Lemah Putro	17	25	17	26	02,02
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	29	03,12
8	Halte Sun City I	17	32	17	32	03,48
9	Halte Pondok Mutiara	17	35	17	36	24,59
10	Halte Terminal Purabaya	18	00	18	03	05,55
11	Halte Bungurasih	18	08	18	09	32,25
12	Halte Segoromadu I	18	41	18	41	04,29
13	Halte GJS I	18	45	18	45	02,45
14	Halte BNI I	18	47	18	47	02,15
15	Halte RS Semen I	18	49	18	50	06,22
16	Halte UMG I	18	56	18	57	04,12
17	Halte Bupati Gresik I	19	01	19	01	04,25
18	Terminal Bunder	19	05	0	0	

No	Terminal Bunder	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder	0	0	19	00	05,01
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	04,49
3	Halte UMG II	19	09	19	09	05,39
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	04,03
5	Halte BNI II	19	18	19	18	03,10
6	Halte GJS II	19	21	19	21	02,59
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	31,59
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	05,02
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	14,36
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	01,59
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	05,12
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	07,10
13	Halte Celep	20	27	20	27	02,11
14	Halte Bligo	20	29	20	29	04,59
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	02,10
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	01,59
17	Halte Kalitengah	20	36	20	36	09,01
18	Halte Porong	20	45	20	45	03,19
19	Terminal Porong	20	48	0	0	



Lampiran 28 Kecepatan Perjalanan Pada Hari Minggu, 14 Mei 2023

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,45	0,091	22,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,38	0,056	37,3
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	04,21	0,070	45,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,50	0,058	25,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,59	0,043	37,1
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	01,59	0,027	37,7
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	28,52	0,475	56,8
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,26	0,071	21,1
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	13,55	0,226	63,3
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,11	0,035	34,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,45	0,091	24,2
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,47	0,041	24,3
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,29	0,072	28,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,05	0,034	32,2
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,21	0,154	31,9
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,39	0,057	24,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,11	0,069	23,4
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,23	0,087	36,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,49	0,058	29,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,20	0,087	36,9
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,16	0,069	26,0
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,28	0,055	18,3
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	02,13	0,036	33,8
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,59	0,060	21,7
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	23,00	0,383	41,0
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,13	0,069	21,8
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	27,59	0,460	57,8
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	01,59	0,027	37,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,50	0,042	43,2
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	03,01	0,050	25,9
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,40	0,107	28,1
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,02	0,067	32,8
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,01	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu Tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	04,11	0,069	29,2
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	05,13	0,086	24,6
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	06,14	0,102	31,3
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	02,04	0,034	44,1
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,05	0,051	31,5
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	03,45	0,058	17,4
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	32,16	0,536	50,4
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,22	0,070	21,3
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	15,07	0,251	56,9
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,23	0,021	41,5
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,34	0,039	30,8
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	04,12	0,069	32,0
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	03,44	0,057	17,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,25	0,071	28,2
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,34	0,039	28,2
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,22	0,037	21,6
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	06,23	0,104	47,2
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,12	0,052	26,9

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu Tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,24	0,071	22,6
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,09	0,085	37,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	02,23	0,037	45,7
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	06,02	0,100	31,9
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,09	0,068	26,4
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,02	0,050	19,9
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	04,11	0,069	17,5
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,25	0,054	24,0
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	28,11	0,469	33,5
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,05	0,068	22,2
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	33,29	0,555	47,9
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	03,10	0,052	19,4
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,05	0,034	52,7
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	01,44	0,024	54,2
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	07,11	0,119	25,3
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	03,40	0,057	38,8
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,02	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu Tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	04,45	0,074	27,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,23	0,054	39,0
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	10,08	0,168	19,0
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	04,03	0,067	22,3
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,11	0,035	45,5
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	04,17	0,070	14,4
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	42,18	0,703	38,4
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,52	0,075	19,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	15,05	0,251	57,0
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,02	0,034	25,2
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	04,44	0,074	16,2
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	06,43	0,107	20,5
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,11	0,035	28,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,08	0,068	29,4
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	0,035	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,23	0,037	21,5
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	04,49	0,075	65,5
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,19	0,053	26,3

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu Tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,11	0,069	23,4
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	09,23	0,154	20,8
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,23	0,054	31,6
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	04,02	0,067	47,8
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	06,09	0,102	17,7
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	02,02	0,034	29,7
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,12	0,052	23,1
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,48	0,058	22,4
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	24,59	0,410	38,3
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,55	0,093	16,2
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	32,25	0,538	49,5
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	04,29	0,072	14,0
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,45	0,041	44,1
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	02,15	0,036	36,3
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,22	0,104	28,9
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,12	0,069	32,0
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,25	0,071	24,0

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu Tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,01	0,084	24,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,49	0,075	28,1
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	05,39	0,090	35,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	04,03	0,067	22,3
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,10	0,052	31,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	02,59	0,043	23,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,59	0,527	51,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,02	0,084	17,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,36	0,239	59,7
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	05,12	0,085	14,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	07,10	0,118	18,6
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,11	0,035	28,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,59	0,077	26,1
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	0,035	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,01	0,150	32,6
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,19	0,053	26,3



Lampiran 29 Headway Pada Hari Minggu, 14 Mei 2023 Di Halte Segoromadu II

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.07		31	31	11.36	15
2	2	05.14	7	32	32	11.51	16
3	3	05.22	8	33	33	12.24	33
4	4	05.31	9	34	34	12.43	19
5	5	05.42	11	35	35	12.56	13
6	6	05.52	10	36	36	13.08	12
7	7	06.01	9	37	37	13.25	17
8	8	06.12	11	38	38	13.42	20
9	9	06.20	8	39	39	13.54	12
10	10	06.42	22	40	40	14.12	18
11	11	06.50	8	41	41	14.28	16
12	12	07.08	18	42	42	14.45	17
13	13	07.21	13	43	43	14.59	14
14	14	07.39	18	44	44	15.14	15
15	15	07.51	12	45	45	15.26	12
16	16	08.09	18	46	46	15.41	15
17	17	08.25	16	47	47	15.58	17
18	18	08.40	25	48	48	16.17	19
19	19	08.55	15	49	49	16.37	20
20	20	09.09	14	50	50	16.55	18
21	21	09.22	13	51	51	17.11	16
22	22	09.42	20	52	52	17.28	17
23	23	09.54	12	53	53	17.42	14
24	24	10.08	14	54	54	17.57	15
25	25	10.19	11	55	55	18.15	18
26	26	10.34	15	56	56	18.31	16
27	27	10.46	12	57	57	18.45	14
28	28	10.54	8	58	58	19.02	17
29	29	11.03	13	59	59	19.24	22
30	30	11.21	18	60	60	19.36	12

Lampiran 30 Headway Pada Hari Minggu, 14 Mei 2023 Di Halte Term Purabaya

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.45		31	31	12.58	14
2	2	05.50	10	32	32	13.10	12
3	3	05.58	8	33	33	13.23	13
4	4	06.05	7	34	34	13.38	15
5	5	06.13	8	35	35	13.55	17
6	6	06.27	14	36	36	14.11	16
7	7	06.42	15	37	37	14.28	17
8	8	06.58	16	38	38	14.38	11
9	9	07.16	18	39	39	14.48	10
10	10	07.31	15	40	40	15.04	16
11	11	07.47	16	41	41	15.19	15
12	12	07.58	11	42	42	15.37	18
13	13	08.18	20	43	43	15.50	13
14	14	08.35	17	44	44	16.05	15
15	15	08.50	15	45	45	16.19	14
16	16	09.04	14	46	46	16.35	16
17	17	09.17	13	47	47	16.50	15
18	18	09.29	12	48	48	17.06	16
19	19	09.39	10	49	49	17.21	15
20	20	09.56	17	50	50	17.39	18
21	21	10.14	18	51	51	17.53	14
22	22	10.27	13	52	52	18.08	15
23	23	10.44	17	53	53	18.22	14
24	24	11.02	18	54	54	18.41	19
25	25	11.17	15	55	55	18.59	18
26	26	11.31	14	56	56	19.13	14
27	27	11.47	16	57	57	19.28	15
28	28	12.05	18	58	58	19.40	12
29	29	12.24	19	59	59	19.53	13
30	30	12.44	20	60	60	20.04	11

Lampiran 31 Data Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin, 15 Mei 2023

NO	Nama shelter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			05	01	8	8	
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	13	5	
3	Halte UMG II	05	09	05	09	13		
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	14	1	
5	Halte BNI II	05	14	05	14	17	3	
6	Halte GJS II	05	16	05	16	17		
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	19	2	
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	12	3	10
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	12		
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	11		1
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	10		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	10		
13	Halte Celep	06	22	06	22	10		
14	Halte Bligo	06	24	06	25	8		2
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	6		2
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	6		
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	6		
18	Halte Porong	06	41	06	41	6		
19	Terminal Porong	06	44					6

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			06	45	2	2	
2	Halte Gedang	06	49	06	49	4	2	
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	5	1	
4	Halte Keramean	06	57	06	57	5		
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	8	3	
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	8		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	8		
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	9	1	
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	11	2	
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	18	10	3
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	18		
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	16		2
13	Halte GJS I	08	18	08	18	16		
14	Halte BNI I	08	20	08	20	12		4
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	11		1
16	Halte UMG I	08	29	08	29	11		
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	12	2	1
18	Terminal Bunder	08	37					12

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			07	27	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	07	36	07	36	10		
3	Halte UMG II	07	40	07	40	15	6	1
4	Halte RS Semen II	07	48	07	49	19	4	
5	Halte BNI II	07	51	07	51	19		
6	Halte GJS II	07	53	07	54	20	1	
7	Halte Segoromadu II	07	59	07	59	20		
8	Halte ter. Purabaya	08	28	08	30	13	4	11
9	Halte Bungurasih	08	34	08	34	13	1	1
10	Halte Pondok Jati	08	47	08	47	9		4
11	Halte Sun City II	08	49	08	49	8		1
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	52	08	52	7		1
13	Halte Celep	08	58	08	58	7		
14	Halte Bligo	08	59	08	59	7		1
15	Halte Ngampelsari	09	04	09	04	6		
16	Halte Ngaban	09	05	08	05	6		
17	Halte Kalitengah	09	06	09	06	6		
18	Halte Porong	09	14	08	14	6		
19	Terminal Porong	09	17					6

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			10	40	2	2	
2	Halte Gedang	10	44	10	45	4	2	
3	Halte Tanggulangin	10	49	10	49	5	1	
4	Halte Keramean	10	51	10	51	5		
5	Halte Term. Larangan	10	57	10	57	8	3	
6	Halte Lemah Putro	11	01	11	01	8		
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	03	11	03	8		
8	Halte Sun City I	11	05	11	06	9	1	
9	Halte Pondok Mutiara	11	08	11	09	11	2	
10	Halte Terminal Purabaya	11	29	11	31	18	10	3
11	Halte Bungurasih	11	35	11	35	18		
12	Halte Segoromadu I	12	10	12	11	16		2
13	Halte GJS I	12	13	12	13	16		
14	Halte BNI I	12	15	12	15	12		4
15	Halte RS Semen I	12	16	12	17	11		1
16	Halte UMG I	12	23	12	23	11		
17	Halte Bupati Gresik I	12	26	12	26	12	2	1
18	Terminal Bunder	12	30					12

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			13	31	9	9	
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	12	3	
3	Halte UMG II	13	39	13	39	12		
4	Halte RS Semen II	13	50	13	51	14	2	
5	Halte BNI II	14	53	13	54	16	2	
6	Halte GJS II	14	56	13	57	18	2	
7	Halte Segoromadu II	14	00	14	01	21	3	
8	Halte ter. Purabaya	15	43	14	45	19	8	10
9	Halte Bungurasih	15	49	14	49	19		
10	Halte Pondok Jati	15	04	15	05	16	2	5
11	Halte Sun City II	15	07	15	07	11		5
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	11	15	11	11		
13	Halte Celep	15	17	15	17	11		
14	Halte Bligo	15	19	15	19	12	1	
15	Halte Ngampelsari	15	23	15	23	12		
16	Halte Ngaban	15	25	15	25	12		
17	Halte Kalitengah	15	27	15	27	9		3
18	Halte Porong	15	31	15	31	8		1
19	Terminal Porong	15	36					8

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Porong			16	55	4	4	
2	Halte Gedang	16	59	17	00	5	1	
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	09	7	2	
4	Halte Keramean	17	13	17	13	11	4	
5	Halte Term. Larangan	17	18	17	19	11	1	1
6	Halte Lemah Putro	17	25	17	26	17	6	
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	29	24	8	1
8	Halte Sun City I	17	32	17	32	26	2	
9	Halte Pondok Mutiara	17	35	17	36	30	5	1
10	Halte Terminal Purabaya	18	00	18	03	35	16	11
11	Halte Bungurasih	18	08	18	09	37	2	
12	Halte Segoromadu I	18	41	18	41	36	1	2
13	Halte GJS I	18	44	18	44	36		
14	Halte BNI I	18	47	18	47	30		6
15	Halte RS Semen I	18	49	18	50	26		4
16	Halte UMG I	18	56	18	57	22		4
17	Halte Bupati Gresik I	19	01	19	01	18		4
18	Terminal Bunder	19	05					18

NO	Nama Shalter	Waktu				Dalam Bus	Naik	Turun
		Datang		Berangkat				
1	Terminal Bunder			19	00	10	10	
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	12	2	
3	Halte UMG II	19	09	19	09	13	1	
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	14	1	
5	Halte BNI II	19	18	19	18	15	1	
6	Halte GJS II	19	21	19	21	15		
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	15		
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	9	4	10
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	9		
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	9		2
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	7		
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	7		
13	Halte Celep	20	27	20	27	5		2
14	Halte Bligo	20	29	20	29	3		2
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	3		
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	3		
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	3		
18	Halte Porong	20	45	20	45	3		
19	Terminal Porong	20	48					3



Lampiran 32 Load Factor Pada Hari Senin, 15 Mei 2023

No	Nama shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	8	8	0	0,200
2	Halte Bupati Gresik II	13	5	0	0,325
3	Halte UMG II	13	0	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	17	3	0	0,425
6	Halte GJS II	17	0	0	0,425
7	Halte Segoromadu II	19	2	0	0,475
8	Halte ter. Purabaya	12	3	10	0,300
9	Halte Bungurasih	12	0	0	0,300
10	Halte Pondok Jati	11	0	1	0,275
11	Halte Sun City II	10	0	1	0,250
12	Halte Alun" Sidoarjo II	10	0	0	0,250
13	Halte Celep	10	0	0	0,250
14	Halte Bligo	8	0	2	0,200
15	Halte Ngampelsari	6	0	2	0,150
16	Halte Ngaban	6	0	0	0,150
17	Halte Kalitengah	6	0	0	0,150
18	Halte Porong	6	0	0	0,150
19	Terminal Porong	0	0	6	0,000
Rata-rata					0,261

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	2	2	0	0,050
2	Halte Gedang	4	2	0	0,100
3	Halte Tanggulangin	5	1	0	0,125
4	Halte Keramean	5	0	0	0,125
5	Halte Term. Larangan	8	3	0	0,200
6	Halte Lemah Putro	8	0	0	0,200
7	Halte Alun" Sidoarjo I	8	0	0	0,200
8	Halte Sun City I	9	1	0	0,225
9	Halte Pondok Mutiara	11	2	0	0,275
10	Halte Terminal Purabaya	18	10	3	0,450
11	Halte Bungurasih	18	0	0	0,450
12	Halte Segoromadu I	16	0	2	0,400
13	Halte GJS I	16	0	0	0,400
14	Halte BNI I	12	0	4	0,300
15	Halte RS Semen I	11	0	1	0,275
16	Halte UMG I	11	0	0	0,275
17	Halte Bupati Gresik I	12	2	1	0,300
18	Terminal Bunder	0	0	12	0,000
Rata-rata					0,242

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	10	0	0	0,250
3	Halte UMG II	15	6	1	0,375
4	Halte RS Semen II	19	4	0	0,475
5	Halte BNI II	19	0	0	0,475
6	Halte GJS II	20	1	0	0,500
7	Halte Segoromadu II	20	0	0	0,500
8	Halte ter. Purabaya	13	4	11	0,325
9	Halte Bungurasih	13	1	1	0,325
10	Halte Pondok Jati	9	0	4	0,225
11	Halte Sun City II	8	0	1	0,200
12	Halte Alun" Sidoarjo II	7	0	1	0,175
13	Halte Celep	7	0	0	0,175
14	Halte Bligo	7	0	1	0,175
15	Halte Ngampelsari	6	0	0	0,150
16	Halte Ngaban	6	0	0	0,150
17	Halte Kalitengah	6	0	0	0,150
18	Halte Porong	6	0	0	0,150
19	Terminal Porong	0	0	6	0,000
Rata-rata					0,264

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	2	2	0	0,050
2	Halte Gedang	4	2	0	0,100
3	Halte Tanggulangin	5	1	0	0,125
4	Halte Keramean	5	0	0	0,125
5	Halte Term. Larangan	8	3	0	0,200
6	Halte Lemah Putro	8	0	0	0,200
7	Halte Alun" Sidoarjo I	8	0	0	0,200
8	Halte Sun City I	9	1	0	0,225
9	Halte Pondok Mutiara	11	2	0	0,275
10	Halte Terminal Purabaya	18	10	3	0,450
11	Halte Bungurasih	18	0	0	0,450
12	Halte Segoromadu I	16	0	2	0,400
13	Halte GJS I	16	0	0	0,400
14	Halte BNI I	12	0	4	0,300
15	Halte RS Semen I	11	0	1	0,275
16	Halte UMG I	11	0	0	0,275
17	Halte Bupati Gresik I	12	2	1	0,300
18	Terminal Bunder	0	0	12	0,000
Rata-rata					0,242

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	9	9	0	0,225
2	Halte Bupati Gresik II	12	3	0	0,300
3	Halte UMG II	12	0	0	0,300
4	Halte RS Semen II	14	2	0	0,350
5	Halte BNI II	16	2	0	0,400
6	Halte GJS II	18	2	0	0,450
7	Halte Segoromadu II	21	3	0	0,525
8	Halte ter. Purabaya	19	8	10	0,475
9	Halte Bungurasih	19	0	0	0,475
10	Halte Pondok Jati	16	2	5	0,400
11	Halte Sun City II	11	0	5	0,275
12	Halte Alun" Sidoarjo II	11	0	0	0,275
13	Halte Celep	11	0	0	0,275
14	Halte Bligo	12	1	0	0,300
15	Halte Ngampelsari	12	0	0	0,300
16	Halte Ngaban	12	0	0	0,300
17	Halte Kalitengah	9	0	3	0,225
18	Halte Porong	8	0	1	0,200
19	Terminal Porong	0	0	8	0,000
Rata-rata					0,318

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Porong	4	4	0	0,100
2	Halte Gedang	5	1	0	0,125
3	Halte Tanggulangin	7	2	0	0,175
4	Halte Keramean	11	4	0	0,275
5	Halte Term. Larangan	11	1	1	0,275
6	Halte Lemah Putro	17	6	0	0,425
7	Halte Alun" Sidoarjo I	24	8	1	0,600
8	Halte Sun City I	26	2	0	0,650
9	Halte Pondok Mutiara	30	5	1	0,750
10	Halte Terminal Purabaya	35	16	11	0,875
11	Halte Bungurasih	37	2	0	0,925
12	Halte Segoromadu I	36	1	2	0,900
13	Halte GJS I	36	0	0	0,900
14	Halte BNI I	30	0	6	0,750
15	Halte RS Semen I	26	0	4	0,650
16	Halte UMG I	22	0	4	0,550
17	Halte Bupati Gresik I	18	0	4	0,450
18	Terminal Bunder	0	0	18	0,000
Rata-rata					0,521

No	Nama Shelter	Dalam Bus	Naik	Turun	Load Factor
1	Terminal Bunder	10	10	0	0,250
2	Halte Bupati Gresik II	12	2	0	0,300
3	Halte UMG II	13	1	0	0,325
4	Halte RS Semen II	14	1	0	0,350
5	Halte BNI II	15	1	0	0,375
6	Halte GJS II	15	0	0	0,375
7	Halte Segoromadu II	15	0	0	0,375
8	Halte ter. Purabaya	9	4	10	0,225
9	Halte Bungurasih	9	0	0	0,225
10	Halte Pondok Jati	9	0	2	0,225
11	Halte Sun City II	7	0	0	0,175
12	Halte Alun" Sidoarjo II	7	0	0	0,175
13	Halte Celep	5	0	2	0,125
14	Halte Bligo	3	0	2	0,075
15	Halte Ngampelsari	3	0	0	0,075
16	Halte Ngaban	3	0	0	0,075
17	Halte Kalitengah	3	0	0	0,075
18	Halte Porong	3	0	0	0,075
19	Terminal Porong	0	0	3	0,000
Rata-rata					0,204



Lampiran 33 Waktu Tempuh Pada Hari Senin, 15 Mei 2023

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			05	01	05,45
2	Halte Bupati Gresik II	05	05	05	06	03,38
3	Halte UMG II	05	09	05	09	04,21
4	Halte RS Semen II	05	11	05	11	03,50
5	Halte BNI II	05	14	05	14	02,59
6	Halte GJS II	05	16	05	16	04,32
7	Halte Segoromadu II	05	17	05	17	31,12
8	Halte ter. Purabaya	05	45	05	47	04,26
9	Halte Bungurasih	05	51	05	51	15,21
10	Halte Pondok Jati	05	14	05	14	02,21
11	Halte Sun City II	06	15	06	15	02,11
12	Halte Alun" Sidoarjo II	06	17	06	17	05,45
13	Halte Celep	06	22	06	22	02,47
14	Halte Bligo	06	24	06	25	04,29
15	Halte Ngampelsari	06	29	06	29	02,05
16	Halte Ngaban	06	31	06	31	02,30
17	Halte Kalitengah	06	32	06	32	05,55
18	Halte Porong	06	41	06	41	03,39
19	Terminal Porong	06	44			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			06	45	04,11
2	Halte Gedang	06	49	06	49	05,23
3	Halte Tanggulangin	06	54	06	54	03,49
4	Halte Keramean	06	57	06	57	05,20
5	Halte Term. Larangan	07	02	07	02	04,16
6	Halte Lemah Putro	07	06	07	06	03,28
7	Halte Alun" Sidoarjo I	07	09	07	10	02,13
8	Halte Sun City I	07	12	07	12	03,59
9	Halte Pondok Mutiara	07	15	07	16	23,00
10	Halte Terminal Purabaya	07	39	07	40	04,13
11	Halte Bungurasih	07	44	07	44	27,59
12	Halte Segoromadu I	08	17	08	17	01,59
13	Halte GJS I	08	18	08	18	02,50
14	Halte BNI I	08	20	08	20	03,01
15	Halte RS Semen I	08	23	08	23	06,40
16	Halte UMG I	08	29	08	29	04,02
17	Halte Bupati Gresik I	08	33	08	33	04,01
18	Terminal Bunder	08	37			

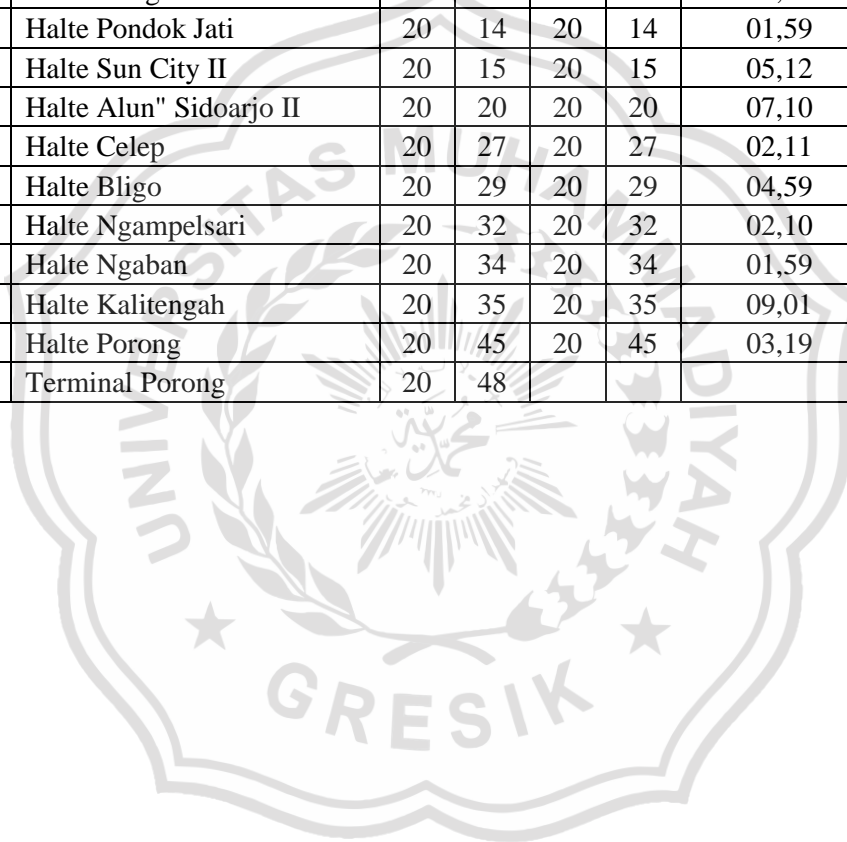
No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			07	27	09,11
2	Halte Bupati Gresik II	07	36	07	36	04,11
3	Halte UMG II	07	40	07	40	08,39
4	Halte RS Semen II	07	48	07	49	02,49
5	Halte BNI II	07	51	07	51	02,39
6	Halte GJS II	07	53	07	54	05,10
7	Halte Segoromadu II	07	59	07	59	29,17
8	Halte ter. Purabaya	08	28	08	30	04,11
9	Halte Bungurasih	08	34	08	34	13,55
10	Halte Pondok Jati	08	47	08	47	02,35
11	Halte Sun City II	08	49	08	49	03,13
12	Halte Alun" Sidoarjo II	08	52	08	52	06,45
13	Halte Celep	08	58	08	58	01,41
14	Halte Bligo	08	59	08	59	05,15
15	Halte Ngampelsari	09	04	09	04	01,33
16	Halte Ngaban	09	05	08	05	01,23
17	Halte Kalitengah	09	06	09	06	08,00
18	Halte Porong	09	14	08	14	03,39
19	Terminal Porong	09	17			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			10	40	04,02
2	Halte Gedang	10	44	10	45	04,11
3	Halte Tanggulangin	10	49	10	49	02,22
4	Halte Keramean	10	51	10	51	06,12
5	Halte Term. Larangan	10	57	10	57	03,39
6	Halte Lemah Putro	11	01	11	01	02,11
7	Halte Alun" Sidoarjo I	11	03	11	03	02,38
8	Halte Sun City I	11	05	11	06	02,49
9	Halte Pondok Mutiara	11	08	11	09	20,32
10	Halte Terminal Purabaya	11	29	11	31	04,12
11	Halte Bungurasih	11	35	11	35	35,26
12	Halte Segoromadu I	12	10	12	11	02,02
13	Halte GJS I	12	13	12	13	02,00
14	Halte BNI I	12	15	12	15	01,35
15	Halte RS Semen I	12	16	12	17	06,11
16	Halte UMG I	12	23	12	23	03,13
17	Halte Bupati Gresik I	12	26	12	26	04,23
18	Terminal Bunder	12	30			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			13	31	04,28
2	Halte Bupati Gresik II	13	35	13	36	03,12
3	Halte UMG II	13	39	13	39	11,12
4	Halte RS Semen II	13	50	13	51	02,36
5	Halte BNI II	14	53	13	54	02,37
6	Halte GJS II	14	56	13	57	03,13
7	Halte Segoromadu II	14	00	14	01	42,26
8	Halte ter. Purabaya	15	43	14	45	04,00
9	Halte Bungurasih	15	49	14	49	14,32
10	Halte Pondok Jati	15	04	15	05	02,00
11	Halte Sun City II	15	07	15	07	04,00
12	Halte Alun" Sidoarjo II	15	11	15	11	05,50
13	Halte Celep	15	17	15	17	02,00
14	Halte Bligo	15	19	15	19	04,02
15	Halte Ngampelsari	15	23	15	23	02,11
16	Halte Ngaban	15	25	15	25	02,13
17	Halte Kalitengah	15	27	15	27	04,02
18	Halte Porong	15	31	15	31	02,45
19	Terminal Porong	15	36			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Porong			16	55	04,09
2	Halte Gedang	16	59	17	00	09,05
3	Halte Tanggulangin	17	09	17	09	04,11
4	Halte Keramean	17	13	17	13	05,56
5	Halte Term. Larangan	17	18	17	19	05,31
6	Halte Lemah Putro	17	25	17	26	02,49
7	Halte Alun" Sidoarjo I	17	28	17	29	03,14
8	Halte Sun City I	17	32	17	32	03,07
9	Halte Pondok Mutiara	17	35	17	36	24,31
10	Halte Terminal Purabaya	18	00	18	03	05,50
11	Halte Bungurasih	18	08	18	09	31,02
12	Halte Segoromadu I	18	41	18	41	03,11
13	Halte GJS I	18	44	18	44	03,11
14	Halte BNI I	18	47	18	47	02,01
15	Halte RS Semen I	18	49	18	50	06,58
16	Halte UMG I	18	56	18	57	04,07
17	Halte Bupati Gresik I	19	01	19	01	04,04
18	Terminal Bunder	19	05			

No	Nama Shelter	Waktu				Waktu Tempuh (menit)
		Datang		Berangkat		
1	Terminal Bunder			19	00	05,01
2	Halte Bupati Gresik II	19	05	19	05	04,49
3	Halte UMG II	19	09	19	09	05,39
4	Halte RS Semen II	19	14	19	14	04,03
5	Halte BNI II	19	18	19	18	03,10
6	Halte GJS II	19	21	19	21	02,59
7	Halte Segoromadu II	19	23	19	23	31,59
8	Halte ter. Purabaya	19	54	19	54	05,02
9	Halte Bungurasih	19	59	20	00	14,36
10	Halte Pondok Jati	20	14	20	14	01,59
11	Halte Sun City II	20	15	20	15	05,12
12	Halte Alun" Sidoarjo II	20	20	20	20	07,10
13	Halte Celep	20	27	20	27	02,11
14	Halte Bligo	20	29	20	29	04,59
15	Halte Ngampelsari	20	32	20	32	02,10
16	Halte Ngaban	20	34	20	34	01,59
17	Halte Kalitengah	20	35	20	35	09,01
18	Halte Porong	20	45	20	45	03,19
19	Terminal Porong	20	48			



Lampiran 34 Kecepatan Perjalanan Pada Hari Senin, 15 Mei 2023

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,45	0,091	22,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,38	0,056	37,3
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	04,21	0,070	45,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	03,50	0,058	25,7
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,59	0,043	37,1
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	01,59	0,027	37,7
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	28,52	0,475	56,8
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,26	0,071	21,1
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	13,55	0,226	63,3
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	0,027	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	02,11	0,035	34,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,45	0,091	24,2
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,47	0,041	24,3
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,29	0,072	28,0
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,05	0,034	32,2
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	0,027	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,21	0,154	31,9
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,39	0,057	24,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,11	0,069	23,4
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	05,23	0,087	36,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	03,49	0,058	29,2
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,20	0,087	36,9
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	04,16	0,069	26,0
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	03,28	0,055	18,3
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	02,13	0,036	33,8
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,59	0,060	21,7
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	23,00	0,383	41,0
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,13	0,069	21,8
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	27,59	0,460	57,8
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	01,59	0,027	37,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,50	0,042	43,2
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	03,01	0,050	25,9
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,40	0,107	28,1
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,02	0,067	32,8
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,01	0,067	25,4

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	09,11	0,152	13,2
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,11	0,069	30,7
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	08,39	0,140	22,9
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	02,49	0,042	36,1
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,39	0,040	40,2
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	05,10	0,085	11,8
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	29,17	0,486	55,5
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,11	0,069	21,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	13,55	0,226	63,3
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,35	0,039	21,7
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	03,13	0,052	23,0
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	06,45	0,108	20,5
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	01,41	0,024	42,6
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	05,15	0,086	23,3
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	01,33	0,022	49,6
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,23	0,021	39,0
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	08,00	0,133	36,8
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,39	0,057	24,8

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,02	0,067	23,9
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	04,11	0,069	46,7
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	02,22	0,037	45,9
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	06,12	0,102	31,4
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	03,39	0,057	31,9
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	02,11	0,035	28,4
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	02,38	0,040	30,3
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	02,49	0,042	31,3
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	20,32	0,339	46,4
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,12	0,069	21,8
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	35,26	0,588	45,3
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	02,02	0,034	29,7
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	02,00	0,033	54,0
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	01,35	0,023	57,8
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,11	0,102	29,5
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	03,13	0,052	42,2
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,23	0,071	24,1

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	04,28	0,071	28,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	03,12	0,052	40,4
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	11,12	0,185	17,3
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	02,36	0,039	38,1
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	02,37	0,040	40,5
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	03,13	0,052	19,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	42,26	0,704	38,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	04,00	0,067	22,5
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,32	0,239	59,9
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	02,00	0,033	25,5
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	04,00	0,067	18,0
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	05,50	0,092	24,0
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,00	0,033	30,0
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,02	0,067	29,9
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,11	0,035	31,3
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	02,13	0,036	22,5
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	04,02	0,067	73,1
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	02,45	0,041	34,3

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Porong - Halte Gedang	1,6	04,09	0,068	23,5
2	Halte Gedang - Halte Tanggulangin	3,2	09,05	0,151	21,2
3	Halte Tanggulangin - Halte Keramean	1,7	04,11	0,069	24,8
4	Halte Keramean - Halte Term. Larangan	3,2	05,56	0,093	34,5
5	Halte Term. Larangan - Halte Lemah Putro	1,8	05,31	0,089	20,3
6	Halte Lemah Putro - Halte Alun" Sidoarjo I	1	02,49	0,042	24,1
7	Halte Alun" Sidoarjo I - Halte Sun City I	1,2	03,14	0,052	22,9
8	Halte Sun City I - Halte Pondok Mutiara	1,3	03,07	0,051	25,4
9	Halte Pondok Mutiara - Halte Purabaya	15,7	24,31	0,405	38,7
10	Halte Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,50	0,092	16,4
11	Halte Bungurasih - Halte Segoromadu I	26,6	31,02	0,517	51,5
12	Halte Segoromadu I - Halte GJS I	1	03,11	0,052	19,3
13	Halte GJS I - Halte BNI I	1,8	03,11	0,052	34,7
14	Halte BNI I - Halte Rs Semen I	1,3	02,01	0,034	38,8
15	Halte RS Semen I - Halte UMG I	3	06,58	0,110	27,4
16	Halte UMG I - Halte Bupati Gresik I	2,2	04,07	0,068	32,4
17	Halte Bupati Gresik - Terminal Bunder	1,7	04,04	0,067	25,2

No	Nama Shelter	Jarak (km)	Waktu Tempuh (menit)	Waktu tempuh (jam)	Kecepatan (km/jam)
1	Terminal Bunder - Halte Bupati Gresik II	2	05,01	05,01	24,0
2	Halte Bupati Gresik II - Halte UMG II	2,1	04,49	04,49	28,1
3	Halte UMG II - Halte Rs Semen II	3,2	05,39	05,39	35,6
4	Halte Rs Semen II - Halte BNI II	1,5	04,03	04,03	22,3
5	Halte BNI II - Halte GJS II	1,6	03,10	03,10	31,0
6	Halte GJS II - Halte Segoromadu II	1	02,59	02,59	23,2
7	Halte Segoromadu II- Halte Term. Purabaya	27	31,59	31,59	51,3
8	Halte Ter. Purabaya - Halte Bungurasih	1,5	05,02	05,02	17,9
9	Halte Bungurasih - Halte Pondok jati	14,3	14,36	14,36	59,7
10	Halte Pondok jati - Halte Sun City II	0,85	01,59	01,59	32,1
11	Halte Sun City II - Halte Alun" Sidoarjo II	1,2	05,12	05,12	14,1
12	Halte Alun" Sidoarjo II - Halte celep	2,2	07,10	07,10	18,6
13	Halte Celep - Halte Bligo	1	02,11	02,11	28,4
14	Halte Bligo- Halte ngampelsari	2	04,59	04,59	26,1
15	Halte Ngampelsari - Halte Ngaban	1,1	02,10	02,10	31,4
16	Halte Ngaban - Halte Kalitengah	0,8	01,59	01,59	30,2
17	Halte Kalitengah - Halte Porong	4,9	09,01	09,01	32,6
18	Halte Porong - Terminal Porong	1,4	03,19	03,19	26,3



Lampiran 35 Headway Pada Hari Senin, 15 Mei 2023 Di Halte Segoromadu II

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.07		31	31	11.36	15
2	2	05.14	7	32	32	11.51	16
3	3	05.22	8	33	33	12.24	33
4	4	05.31	9	34	34	12.43	19
5	5	05.42	11	35	35	12.56	13
6	6	05.52	10	36	36	13.08	12
7	7	06.01	9	37	37	13.25	17
8	8	06.12	11	38	38	13.42	20
9	9	06.20	8	39	39	13.54	12
10	10	06.42	22	40	40	14.12	18
11	11	06.50	8	41	41	14.28	16
12	12	07.08	18	42	42	14.45	17
13	13	07.21	13	43	43	14.59	14
14	14	07.39	18	44	44	15.14	15
15	15	07.51	12	45	45	15.26	12
16	16	08.09	18	46	46	15.41	15
17	17	08.25	16	47	47	15.58	17
18	18	08.40	25	48	48	16.17	19
19	19	08.55	15	49	49	16.37	20
20	20	09.09	14	50	50	16.55	18
21	21	09.22	13	51	51	17.11	16
22	22	09.42	20	52	52	17.28	17
23	23	09.54	12	53	53	17.42	14
24	24	10.08	14	54	54	17.57	15
25	25	10.19	11	55	55	18.15	18
26	26	10.34	15	56	56	18.31	16
27	27	10.46	12	57	57	18.45	14
28	28	10.54	8	58	58	19.02	17
29	29	11.03	13	59	59	19.24	22
30	30	11.21	18	60	60	19.36	12

Lampiran 36 Headway Pada Hari Senin, 15 Mei 2023 Di Halte Term Purabaya

No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)	No	Bus ke	Jam Datang	Headway (menit)
1	1	05.10		31	31	12.28	14
2	2	05.20	10	32	32	12.42	12
3	3	05.28	8	33	33	12.54	13
4	4	05.35	7	34	34	13.07	15
5	5	05.43	8	35	35	13.22	17
6	6	05.57	14	36	36	13.39	16
7	7	06.11	15	37	37	13.55	17
8	8	06.26	16	38	38	14.12	11
9	9	06.42	18	39	39	14.23	10
10	10	07.00	15	40	40	14.33	16
11	11	07.15	16	41	41	14.49	15
12	12	07.31	11	42	42	15.04	18
13	13	07.42	20	43	43	15.22	13
14	14	08.02	17	44	44	15.35	15
15	15	08.19	15	45	45	15.50	14
16	16	08.34	14	46	46	16.04	16
17	17	08.48	13	47	47	16.20	15
18	18	09.01	12	48	48	16.35	16
19	19	09.13	10	49	49	16.51	15
20	20	09.23	17	50	50	17.06	18
21	21	09.40	18	51	51	17.24	14
22	22	09.58	13	52	52	17.38	15
23	23	10.11	17	53	53	17.53	14
24	24	10.28	18	54	54	18.07	19
25	25	10.46	15	55	55	18.26	18
26	26	11.01	14	56	56	18.44	14
27	27	11.15	16	57	57	18.58	15
28	28	11.31	18	58	58	19.13	12
29	29	11.49	19	59	59	19.25	13
30	30	12.08	20	60	60	19.38	11

Lampiran 37 Hasil Kuesioner Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pekerjaan	Rata" naik
1	Nadin	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
2	Adinda Audina Z	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
3	Muh Imam T	Laki-Laki	25-34	Pegawai swasta	4
4	Nabila A	Perempuan	15-24	Pegawai swasta	<3
5	Awanda Aria	Laki-Laki	15-24	Pegawai swasta	4
6	Erlynda Nailatasari	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
7	Yulia Wulandari	Perempuan	15-24	Pegawai swasta	4
8	Kusuma Pratama	Laki-Laki	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
9	Yogi Maulana	Laki-Laki	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
10	Farikhah Rahma	Perempuan	15-24	Pegawai swasta	5
11	Rizki	Laki-Laki	15-24	Pegawai swasta	5
12	Elsa Fajriya Nova	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
13	Ranny Rosediana	Perempuan	15-24	Pegawai swasta	<3
14	Fahmi	Laki-Laki	15-24	Pegawai swasta	4
15	Abid	Laki-Laki	15-24	Pegawai swasta	<3
16	Riza Rohmtul 'Ainiyah	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
17	Nilam	Perempuan	15-24	Pegawai swasta	4
18	Nur Rachma Aviara N	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
19	Syahrul	Laki-Laki	15-24	Pegawai swasta	4
20	Stivani Wahyu Havanda	Perempuan	15-24	Pegawai swasta	5
21	Sri Utami	Perempuan	35-44	Lain-lain	<3
22	Hari Setiawan	Laki-Laki	35-44	Pegawai swasta	<3
23	Sulistyo Widodo	Laki-Laki	>45	Pegawai swasta	4
24	Samsul Arifin	Laki-Laki	15-24	Pegawai swasta	<3
25	Ridho	Laki-Laki	15-24	Pelajar/Mahasiswa	4
26	Suud	Laki-Laki	>45	Pegawai swasta	<3
27	Dewi Anjani	Perempuan	>45	Lain-lain	<3
28	Anisah Ayu Pinastika	Perempuan	25-34	PNS	<3
29	Ali	Laki-Laki	25-34	Pegawai swasta	5
30	Suwanto Affandi	Laki-Laki	25-34	PNS	<3
31	Cindy Anisah	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
32	Oktanuri	Perempuan	35-44	Pegawai swasta	4
33	Irene	Perempuan	35-44	Pegawai swasta	<3
34	Maulana Zakariyyah	Laki-Laki	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
35	Permadi Wahyu Priambodo	Laki-Laki	15-24	Pelajar/Mahasiswa	4

36	Nur Fatimatus A	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	<3
37	Azzam Akhyar	Laki-Laki	25-34	Pegawai swasta	5
38	Ayu	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	5
39	Nayla Nurul	Perempuan	35-44	Lain-lain	<3
40	Choirul Umam	Laki-Laki	35-44	Pegawai swasta	4
41	Mukhlis	Laki-Laki	>45	Pegawai swasta	5
42	Susilawati	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	>5
43	Suci Hartik	Perempuan	35-44	Lain-lain	<3
44	Sunaryo	Laki-Laki	>45	Pegawai swasta	>5
45	Isa Mar'atus Syifa	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	4
46	Akmal	Laki-Laki	15-24	Pelajar/Mahasiswa	4
47	Isma	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	4
48	Yanti	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	>5
49	Nurul Hidayah	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	>5
50	Kusnan	Laki-Laki	35-44	Pegawai swasta	>5
51	Dyah Eka	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	>5
52	Eko Purnomo	Laki-Laki	35-44	Pegawai swasta	>5
53	Annisa Puput	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	4
54	Anggi Nurul Hidayah	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	4
55	Desy Rahmawati	Perempuan	25-34	Pelajar/Mahasiswa	4
56	Via Lutfi	Perempuan	25-34	PNS	<3
57	Billa	Perempuan	15-24	Pelajar/Mahasiswa	4
58	Hanifah	Perempuan	25-34	Lain-lain	4
59	Husna	Perempuan	25-34	Pegawai swasta	>5
60	Anggi Nugroho	Laki-Laki	35-44	Pegawai swasta	>5