



Lampiran 1 : Hasil Pengujian Material Agregat Halus

Lubang Ayakan (mm)	Berat Tertinggal (gram)	Berat Tertinggal (%)	Berat Tertinggal Kumulatif (%)	Persen Lolos Kumulatif (%)
9.60	0.0	0.00	0.00	100.00
4.80	6.9	0.73	0.73	99.27
2.40	69.6	7.37	8.10	91.90
1.20	112.8	11.94	20.05	79.95
0.60	184.5	19.53	39.58	60.42
0.30	263.5	27.90	67.48	32.52
0.15	276.9	29.31	96.80	3.20
Pan	30.3	3.20	100.00	0.00
Jumlah	944.47	100.00	232.74	
Fm Pasir		2.327		

MHB

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\Sigma \text{ Berat tertinggal kumulatif}}{100} \\
 &= \frac{232.74}{100} \\
 &= 2.327
 \end{aligned}$$

Lampiran 2 : Hasil Pengujian Berat Jenis Agregat Halus

No	Uraian	Agregat Halus	Satuan
1	Berat benda uji kering permukaan jenuh (SSD)	500	gram
2	Berat benda uji kering oven	498.35	gram
3	Berat piknometer diisi air (25°C)	1250.30	gram
4	Berat piknometer + benda uji + air (25°C)	1566.95	gram
5	Berat jenis (<i>bulk</i>)	2.718	t/m ³
6	Berat jenis kering permukaan jenuh	2.727	t/m ³
7	Berat jenis semu (<i>Apparent</i>)	2.743	t/m ³
8	Penyerapan	0.331	%

Lampiran 3 : Hasil Pengujian Kotoran Organik Agregat Halus



Lampiran 4 : Hasil Pengujian Kadar Lumpur

No	Uraian	Berat Agregat	Satuan
1	Berat Tempatkan	151.9	gram
2	Berat Pasir Awal (B1)	250	gram
3	Berat Pasir setelah dioven (B2)	239.5	gram
4	%Kadar Lumpur	4.2	%

Lampiran 5 : Kehausan *fly ash*

Uraian	Hasil Uji	Satuan
Berat contoh mula – mula	100.00	gram
Berat tertahan saringan no.200 (w 200)	0.00	gram
Berat tertahan saringan no. 325 (w 325)	0.00	gram
Kehalusn		
Lolos saringan no. 200 (= P 200)	100.00	%
Lolos saringan no. 325 (= P 325)	100.00	%

Lampiran 6 : Berat Jenis *fly ash*

Percobaan	Satuan	<i>Fly Ash</i>
Berat <i>fly ash</i> (W1)	gram	64.00
Berat <i>fly ash</i> + minyak + labu takar (W2)	gram	347.45
Berat minyak + labu takar (W3)	gram	283.68
Bacaan awal (V1)	Cm ³	0.00
Bacaan akhir (V2)	Cm ³	22.90
Berat jenis = (W2 – W3/ V2)	t/m ³	2.78

Lampiran 7 : Kehalusn Semen

Uraian	Hasil Uji	Satuan
Berat contoh mula – mula	100.00	gram
Berat tertahan saringan no.100 (w 100)	0.00	gram
Berat tertahan saringan no. 200 (w 200)	0.67	gram
Kehalusn		
Lolos saringan no. 100 (= P 100)	100.00	%
Lolos saringan no. 200 (= P 200)	99.33	%

Lampiran 8 : Berat Jenis *fly ash*

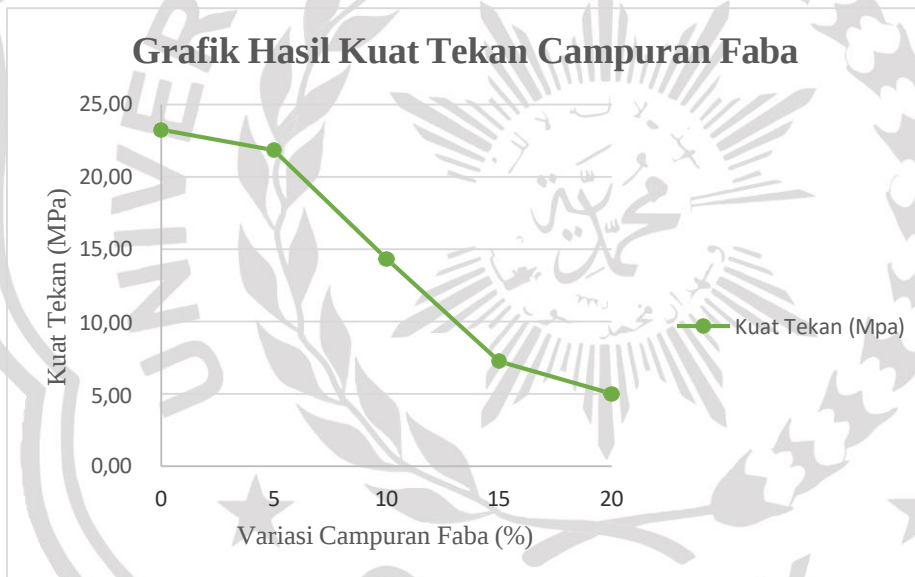
Percobaan	Satuan	Semen
Berat semen (W1)	gram	64.00
Berat semen + minyak + labu takar (W2)	gram	356.16
Berat minyak + labu takar (W3)	gram	292.38
Bacaan awal (V1)	Cm ³	0.00
Bacaan akhir (V2)	Cm ³	20.25
Berat jenis = (W2 – W3/ V2)	t/m ³	3.15

Lampiran 9 : Komposisi Campuran *paving block* Campuran Mekanis

Variasi	Pasir (gram)	Semen (gram)	Air (gram)	<i>Fly Ash</i> (gram)	Jumlah benda uji (buah)
FA1	17520	5839	2100	0	6
FA2	17520	4379	2100	1459	6
FA3	17520	2189	2100	3649	6
FA4	17520	547	2100	5291	6
FA5	17520	0	2100	5839	6

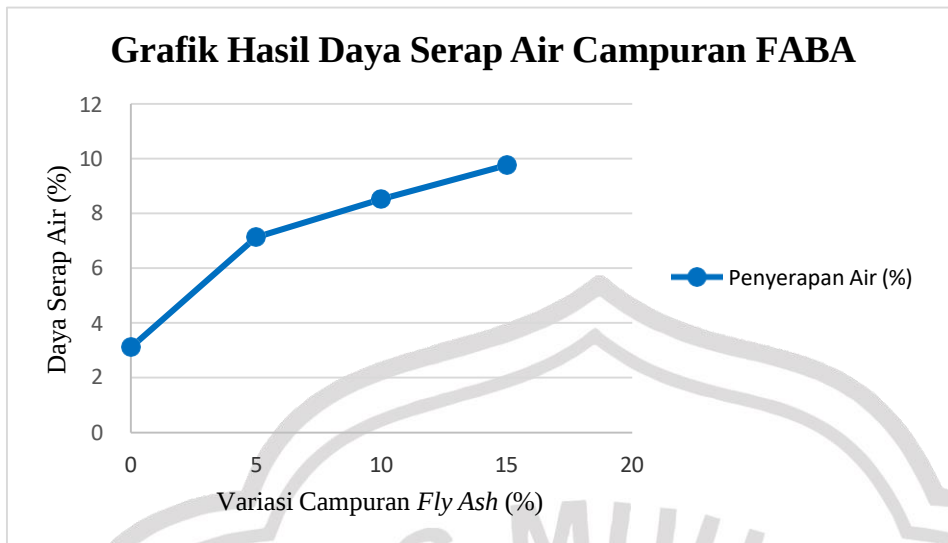
Lampiran 10 : Hasil Uji Kuat Tekan *paving block*

Variasi	Kuat Tekan Rata – Rata (MPa)	Kuat Tekan Min. (MPa)	Mutu <i>paving block</i>	Fungsi <i>paving block</i>
FA1	23.25	19.50	B	Parkir
FA2	21.83	18.00	B	Parkir
FA3	14.33	24.25	C	Pejalan Kaki
FA4	7.25	24.75	C	Pejalan Kaki
FA5	5.00	21.00	C	Pejalan Kaki



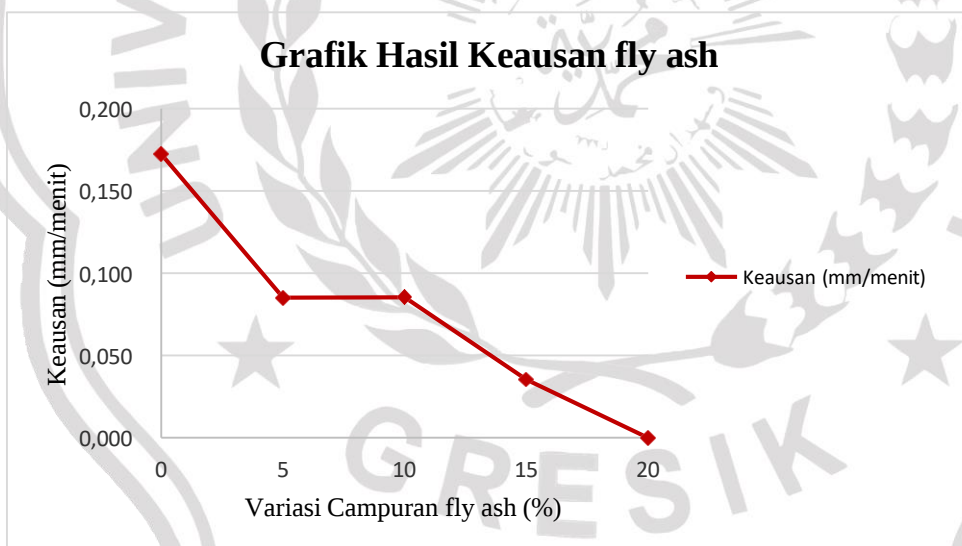
Lampiran 11 : Hasil Uji Penyerapan Air *paving block*

No	Variasi Campuran <i>fly ash</i>	Presentase Penyerapan Air (%)	Mutu <i>paving block</i>	Batas Maksimal (%)
1	FA1	3	A	3
2	FA2	7	C	8
3	FA3	9	D	10
4	FA4	10	D	10
5	FA5	-	-	-



Lampiran 12 : Hasil Uji Keausan *paving block*

No	Variasi Campuran <i>fly ash</i>	Keausan Rata - Rata (mm/menit)	Mutu <i>paving block</i>	Fungsi <i>paving block</i>
1	FA1	0.172	C	Pejalan Kaki
2	FA2	0.085	A	Jalan
3	FA3	0.085	A	Jalan
4	FA4	0.035	A	Jalan
5	FA5	-	-	-



Lampiran 13 : Gambar Dokumentasi Penelitian

Agregat Halus



Semen Portland



Fly Ash



Air Bersih



Sieve Shaker



Cetakan paving block



Oli



Kuas



Ember



Timbangan



Sekop



Drying Oven dan Loyang



Pembuatan Benda Uji Secara Manual



Hasil Sampel Pembuatan Benda Uji



Pengujian Kandungan Organik Pada Agregat



Pengujian Kadar Lumpur Pada Agregat



Benda Uji Untuk Pengujian Kuat Tekan



Pengujian Kuat Tekan *paving block*



Benda Uji Setelah Pengujian Kuat Tekan



Benda Uji Untuk Pengujian Penyerapan Air



Pengujian Penyerapan Air paving block



Benda Uji untuk Pengujian Keausan



Pengujian Keausan paving block

