

LAMPIRAN

Lampiran 1 Proses Produksi



Lampiran 2 Arsip Data Produksi Air Mineral Gelas SWA 240 ML Bulan Juli 2025



SWA
Air Minum Dalam Kemasan
No : FR-IMS-AMDK-PM-001-11
Rev : R/ 00
Tgl. : 01-02-2024

LAPORAN PRODUKSI

Bulan : Juli 2025
Produksi : Gelas SWA 240 ML

Tgl	Saldo awal Bahan		Bahan Masuk		Hasil Produksi		Error Produksi		Saldo akhir Bahan		Keterangan	
	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	(%)Rejekt	Lain lain
1	-	Pcs	9.600	Pcs	9.408	pcs	192	Pcs	-	Pcs	2,00%	lid cup miring/bocor
2	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
3	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
4	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
5	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
6												
7		Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
8	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
9	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
10	-	Pcs	19.200	Pcs	19.008	pcs	192	Pcs	-	Pcs	1,00%	lid cup miring/bocor
11	-	Pcs	9.600	Pcs	9.504	pcs	96	Pcs	-	Pcs	1,00%	lid cup miring/bocor
12	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
13												
14		Pcs	28.800	Pcs	26.304	pcs	-	Pcs	2.496	Pcs		
15	2.496	Pcs	-	Pcs	2.160	pcs	336	Pcs	-	Pcs	13,46%	lid cup miring/bocor
16	-	Pcs	48.000	Pcs	47.328	pcs	672	Pcs	-	Pcs	1,40%	lid cup miring/bocor
17	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
18	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
19	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
20												
21		Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
22	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
23	-	Pcs	48.000	Pcs	38.688	pcs	-	Pcs	9.312	Pcs		
24	9.312	Pcs	19.200	Pcs	27.744	pcs	768	Pcs	-	Pcs	2,69%	lid cup miring/bocor
25	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
26	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
27												
28	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
29	-	Pcs	-	Pcs	-	pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	
30	-	Pcs	48.000	Pcs	4.272	pcs	-	Pcs	43.728	Pcs		
31	43.728	Pcs	-	Pcs	26.400	pcs	-	Pcs	17.328	Pcs		

Total Pemakaian Bahan 230.400 Pcs 210.816 Box 2.256 Pcs

Total rata rata rejekt bahan / bulan 1,06%
Manager Industry AMDK

Gresik, 31 Juli 2025
Spv. Production & Maintenance

Basoeeki Soprijadi

Mohamad Zaini

Lampiran Data Hasil Produksi Pada Bulan Juni



pt. Swabina Gatra
SITIN, INDONESIA GROUP



SWA
Ais Minum Dalam Kemasan
No : FR/IMS-AMDK-PM-001-11
Rev : R/00
Tgl : 01-02-2024

LAPORAN PRODUKSI

Bulan : Juni 2025
Produksi : Gelas SWA 240 ML

Tgl	Saldo awal Bahan		Bahan Masuk		Hasil Produksi		Error Produksi		Saldo akhir Bahan		Keterangan	
	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	(%)Rej	Lain lain
1		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
2		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
3		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
4		Pcs	9.800	Pcs	384	Pcs	44	Pcs	9.172	Pcs	10,28%	ld cup miring/bocor
5	9.172	Pcs	19.200	Pcs	16.368	Pcs		Pcs	11.850	Pcs	0,87%	ld cup miring/bocor
6	11.850	Pcs		Pcs		Pcs		Pcs	11.850	Pcs		
7	11.850	Pcs		Pcs		Pcs		Pcs	11.850	Pcs		
8	11.850	Pcs		Pcs		Pcs		Pcs	11.850	Pcs		
9	11.850	Pcs	19.200	Pcs	24.624	Pcs	244	Pcs	6.192	Pcs	0,98%	ld cup miring/bocor
10	6.192	Pcs	9.600	Pcs	15.648	Pcs	144	Pcs		Pcs	0,91%	ld cup miring/bocor
11		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
12		Pcs	9.600	Pcs	9.504	Pcs	96	Pcs		Pcs	1,00%	ld cup miring/bocor
13		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
14		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
15		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
16		Pcs	28.800	Pcs	28.464	Pcs	336	Pcs		Pcs	1,17%	ld cup miring/bocor
17		Pcs	19.200	Pcs	18.912	Pcs	288	Pcs		Pcs	1,50%	ld cup miring/bocor
18		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
19		Pcs	25.600	Pcs	25.248	Pcs	352	Pcs		Pcs	1,38%	ld cup miring/bocor
20		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
21		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
22		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
23		Pcs	48.000	Pcs	40.800	Pcs		Pcs	7.200	Pcs		
24	7.200	Pcs		Pcs	6.480	Pcs	720	Pcs		Pcs	10,00%	ld cup miring/bocor
25		Pcs	28.800	Pcs	28.272	Pcs	528	Pcs		Pcs	1,83%	ld cup miring/bocor
26		Pcs	28.800	Pcs	28.560	Pcs	240	Pcs		Pcs	0,83%	ld cup miring/bocor
27		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
28		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
29		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		
30		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		Pcs		

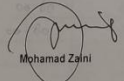
Total Pemakaian Bahan 248.400 Pcs 243.264 pcs 3.136 Pcs

Total rata rata rejek bahan / bulan 1,27%

Manager Industry AMDK

Gresik, 30 Juni 2025
Spv. Production & Maintenance


Basoeki Supriyadi


Mohamad Zaini

Lampiran Data Hasil Produksi Pada Bulan Mei



pt. Swabina Gula
KERTEN, INDONESIA



SWA
Aris Hutan Dalam Kawasan

No : FR-MS-AMDK-PM-001-11

Rev : RI 00

Tgl : 01-02-2024

LAPORAN PRODUKSI

Bulan : Mei 2025

Produksi : Gelas SWA 240 ML

Tgl	Saldo awal Bahan		Bahan Masuk		Hasil Produksi		Error Produksi		Saldo akhir Bahan		Keterangan	
	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	Jumlah	Sat	(%)Rejec	Lain lain
1	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
2	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
3	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
4	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
5	-	Pcs	28.800	Pcs	28.464	Pcs	336	Pcs	-	Pcs	1,17%	lid cup miring/bocor
6	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
7	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
8	-	Pcs	25.600	Pcs	25.296	Pcs	304	Pcs	-	Pcs	1,19%	lid cup miring/bocor
9	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
10	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
11	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
12	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
13	-	Pcs	19.200	Pcs	18.912	Pcs	288	Pcs	-	Pcs	1,50%	lid cup miring/bocor
14	-	Pcs	28.800	Pcs	28.560	Pcs	240	Pcs	-	Pcs	0,83%	lid cup miring/bocor
15	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
16	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
17	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
18	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
19	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
20	-	Pcs	19.200	Pcs	19.008	Pcs	192	Pcs	-	Pcs	1,00%	lid cup miring/bocor
21	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
22	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
23	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
24	-	Pcs	28.800	Pcs	28.416	Pcs	384	Pcs	-	Pcs	1,33%	lid cup miring/bocor
25	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
26	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
27	-	Pcs	28.800	Pcs	28.416	Pcs	384	Pcs	-	Pcs	1,33%	lid cup miring/bocor
28	-	Pcs	19.200	Pcs	18.960	Pcs	240	Pcs	-	Pcs	1,25%	lid cup miring/bocor
29	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
30	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		
31	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs	-	Pcs		

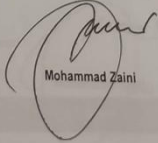
Total Pemakaian Bahan 198.400 Pcs 196.032 pcs 2.368 Pcs

Total rata rata reject bahan / bulan 1,19%

Manager Industry AMDK



Basoeki Saeprjadi H



Mohammad Zaini

Gresik, 31 Mei 2025
Spv. Production & Maintenance

Lampiran 3 Hasil Produksi PT. SWABINA GATRA





Lampiran 4 Bukti Berita Acara Penelitian

BERITA ACARA PENELITIAN

Pada hari ini, Senin tanggal 1 bulan September tahun 2025, bertempat di PT. Swabina Gatra, telah dilaksanakan kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Mochammad Ilham Ferdiansyah (220601019), dari Program Studi Teknik industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik dalam rangka melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Penelitian ini berfokus pada analisis kecacatan produk air mineral cup 240 ml, khususnya defect lid cup miring dan lid cup bocor, yang terjadi pada proses produksi di PT. Swabina Gatra.

Adapun poin-poin penting dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut:

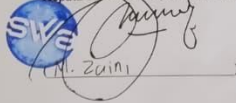
1. Peneliti telah melakukan observasi langsung pada proses produksi air mineral cup 240 ml.
2. Peneliti telah melakukan pengumpulan data defect lid cup miring dan lid cup bocor melalui pencatatan produksi (check sheet) dan wawancara dengan pihak terkait di bagian produksi.
3. Peneliti tidak memiliki dokumentasi berupa foto produk cacat, hal ini dikarenakan kebijakan perusahaan yang melarang penyebaran dokumentasi internal untuk menjaga kerahasiaan produksi.
4. Kepala Produksi PT. Swabina Gatra membenarkan bahwa penelitian memang benar-benar dilakukan oleh yang bersangkutan (Mochammad Ilham Ferdiansyah) di lingkungan produksi perusahaan.

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 1 September 2025

Mengetahui,

Kepala Produksi PT. Swabina Gatra



(M. Zuhri)

Yang Membuat,

Mahasiswa Kerja Praktek



Mochammad Ilham Ferdiansyah