

LAMPIRAN

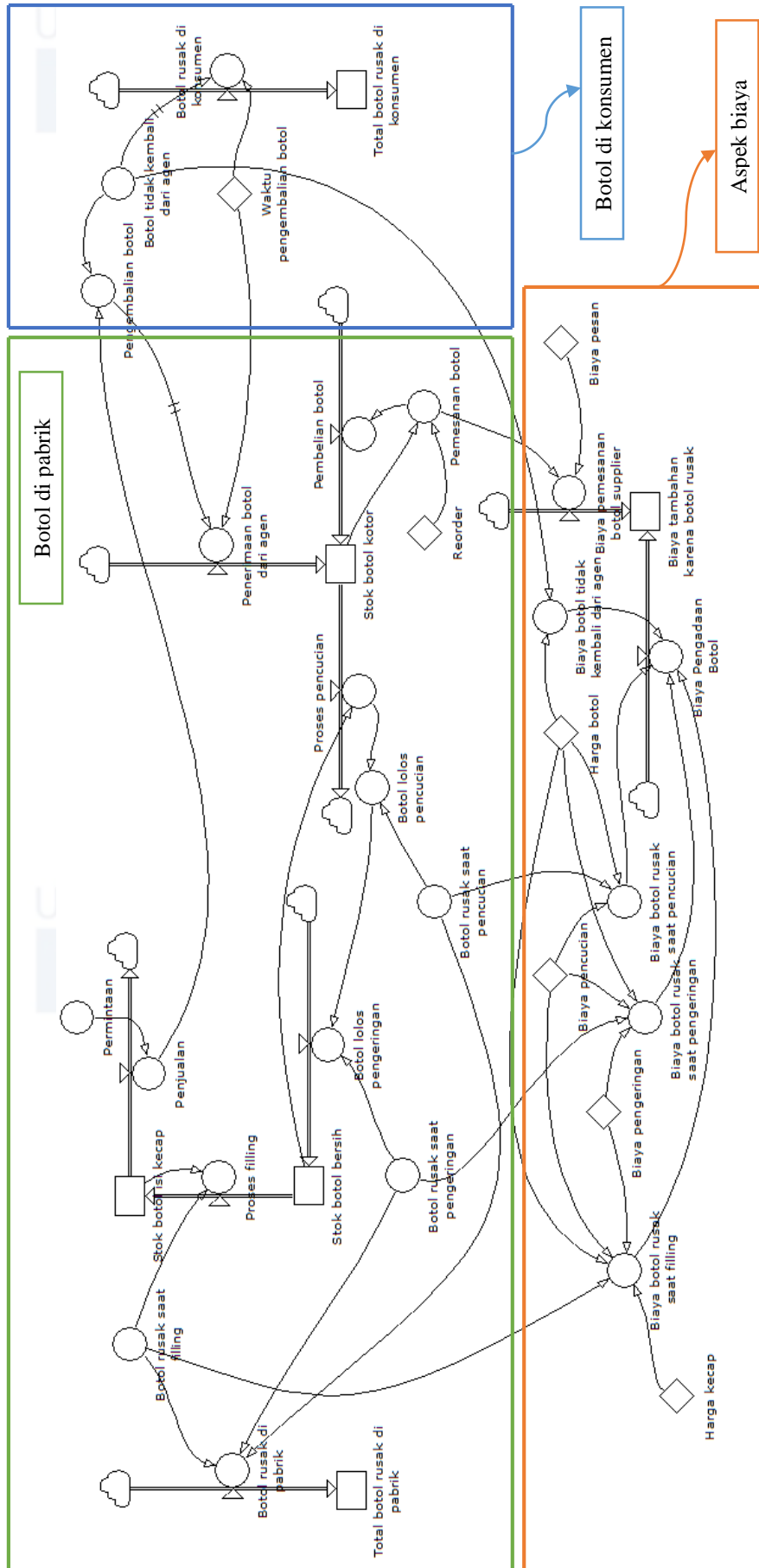
Universitas
Esa Unggul

Univers
Esa

Universitas
Esa Unggul

Univers
Esa

Lampiran 1. Stock Flow Diagram Aliran Botol



Lampiran 2. Permintaan Kecap Botol Bulan November dan Desember 2018

No	Tanggal	Permintaan		
		Lusin	Pcs	Mingguan (pcs)
1	1-Nov	146	1752	
2	2-Nov	187	2244	
3	3-Nov	162	1944	
4	4-Nov			
5	5-Nov	196	2352	13668
6	6-Nov	174	2088	
7	7-Nov	179	2148	
8	8-Nov	192	2304	
9	9-Nov	210	2520	
10	10-Nov	188	2256	
11	11-Nov			
12	12-Nov	204	2448	12912
13	13-Nov	177	2124	
14	14-Nov	183	2196	
15	15-Nov	159	1908	
16	16-Nov	166	1992	
17	17-Nov	187	2244	
18	18-Nov			
19	19-Nov	213	2556	13932
20	20-Nov	119	1428	
21	21-Nov	224	2688	
22	22-Nov	180	2160	
23	23-Nov	204	2448	
24	24-Nov	221	2652	
25	25-Nov			
26	26-Nov	206	2472	14112
27	27-Nov	192	2304	
28	28-Nov	217	2604	
29	29-Nov	173	2076	
30	30-Nov	212	2544	

No	Tanggal	Permintaan		
		Lusin	Pcs	Mingguan (pcs)
31	1-Dec	176	2112	
32	2-Dec			
33	3-Dec	164	1968	14028
34	4-Dec	203	2436	
35	5-Dec	179	2148	
36	6-Dec	210	2520	
37	7-Dec	219	2628	
38	8-Dec	194	2328	
39	9-Dec			
40	10-Dec	186	2232	13176
41	11-Dec	172	2064	
42	12-Dec	156	1872	
43	13-Dec	213	2556	
44	14-Dec	196	2352	
45	15-Dec	175	2100	
46	16-Dec			
47	17-Dec	218	2616	15156
48	18-Dec	243	2916	
49	19-Dec	213	2556	
50	20-Dec	194	2328	
51	21-Dec	178	2136	
52	22-Dec	217	2604	
53	23-Dec			
54	24-Dec	246	2952	14952
55	25-Dec			
56	26-Dec	273	3276	
57	27-Dec	232	2784	
58	28-Dec	251	3012	
59	29-Dec	244	2928	
60	30-Dec			
61	31-Dec			

Lampiran 3. Permintaan Kecap Botol Bulan Januari dan Februari 2019

No	Tanggal	Permintaan		
		Lusin	Pcs	Mingguan (pcs)
62	1-Jan			
63	2-Jan	238	2856	
64	3-Jan	215	2580	
65	4-Jan	184	2208	
66	5-Jan	197	2364	
67	6-Jan			
68	7-Jan	170	2040	14172
69	8-Jan	233	2796	
70	9-Jan	178	2136	
71	10-Jan	210	2520	
72	11-Jan	176	2112	
73	12-Jan	214	2568	
74	13-Jan			
75	14-Jan	207	2484	13488
76	15-Jan	179	2148	
77	16-Jan	215	2580	
78	17-Jan	174	2088	
79	18-Jan	163	1956	
80	19-Jan	186	2232	
81	20-Jan			
82	21-Jan	224	2688	12276
83	22-Jan	161	1932	
84	23-Jan	187	2244	
85	24-Jan	163	1956	
86	25-Jan	151	1812	
87	26-Jan	137	1644	
88	27-Jan			
89	28-Jan	183	2196	13092
90	29-Jan	208	2496	
91	30-Jan	157	1884	
92	31-Jan	234	2808	

No	Tanggal	Permintaan		
		Lusin	Pcs	Mingguan (pcs)
93	1-Feb	142	1704	
94	2-Feb	167	2004	
95	3-Feb			
96	4-Feb	237	2844	13272
97	5-Feb	64	768	
98	6-Feb	199	2388	
99	7-Feb	211	2532	
100	8-Feb	206	2472	
101	9-Feb	189	2268	
102	10-Feb			
103	11-Feb	163	1956	11460
104	12-Feb	185	2220	
105	13-Feb	146	1752	
106	14-Feb	162	1944	
107	15-Feb	144	1728	
108	16-Feb	155	1860	
109	17-Feb			
110	18-Feb	193	2316	12132
111	19-Feb	209	2508	
112	20-Feb	154	1848	
113	21-Feb	140	1680	
114	22-Feb	168	2016	
115	23-Feb	147	1764	
116	24-Feb			
117	25-Feb	158	1896	7632
118	26-Feb	179	2148	
119	27-Feb	141	1692	
120	28-Feb	158	1896	

Lampiran 4. Permintaan Kecap Botol Bulan Maret dan April 2019

No	Tanggal	Permintaan		
		Lusin	Pcs	Mingguan (pcs)
121	1-Mar	145	1740	
122	2-Mar	157	1884	
123	3-Mar			
124	4-Mar	173	2076	12864
125	5-Mar	186	2232	
126	6-Mar	202	2424	
127	7-Mar	76	912	
128	8-Mar	187	2244	
129	9-Mar	248	2976	
130	10-Mar			
131	11-Mar	143	1716	11916
132	12-Mar	173	2076	
133	13-Mar	178	2136	
134	14-Mar	147	1764	
135	15-Mar	193	2316	
136	16-Mar	159	1908	
137	17-Mar			
138	18-Mar	172	2064	12312
139	19-Mar	169	2028	
140	20-Mar	214	2568	
141	21-Mar	143	1716	
142	22-Mar	151	1812	
143	23-Mar	177	2124	
144	24-Mar			
145	25-Mar	195	2340	13824
146	26-Mar	227	2724	
147	27-Mar	206	2472	
148	28-Mar	175	2100	
149	29-Mar	162	1944	
150	30-Mar	187	2244	
151	31-Mar			

No	Tanggal	Permintaan		
		Lusin	Pcs	Mingguan (pcs)
152	1-Apr	193	2316	13656
153	2-Apr	203	2436	
154	3-Apr	59	708	
155	4-Apr	227	2724	
156	5-Apr	214	2568	
157	6-Apr	242	2904	
158	7-Apr			
159	8-Apr	216	2592	15024
160	9-Apr	201	2412	
161	10-Apr	225	2700	
162	11-Apr	181	2172	
163	12-Apr	201	2412	
164	13-Apr	228	2736	
165	14-Apr			
166	15-Apr	196	2352	12180
167	16-Apr	203	2436	
168	17-Apr	86	1032	
169	18-Apr	239	2868	
170	19-Apr	47	564	
171	20-Apr	244	2928	
172	21-Apr			
173	22-Apr	180	2160	13524
174	23-Apr	223	2676	
175	24-Apr	197	2364	
176	25-Apr	168	2016	
177	26-Apr	182	2184	
178	27-Apr	177	2124	
179	28-Apr			
179	29-Apr	191	2292	
179	30-Apr	174	2088	

Lampiran 5. Tabel Kerusakan Botol di Konsumen Bulan Nov 18 sampai Jan 19

No	Tanggal	Botol Rusak	
		Pcs	Minggu
1	1-Nov	27	
2	2-Nov	43	
3	3-Nov	31	
4	4-Nov		
5	5-Nov	36	201
6	6-Nov	29	
7	7-Nov	28	
8	8-Nov	40	
9	9-Nov	31	
10	10-Nov	37	
11	11-Nov		
12	12-Nov	32	187
13	13-Nov	38	
14	14-Nov	34	
15	15-Nov	28	
16	16-Nov	33	
17	17-Nov	22	
18	18-Nov		
19	19-Nov	38	201
20	20-Nov	19	
21	21-Nov	37	
22	22-Nov	34	
23	23-Nov	35	
24	24-Nov	38	
25	25-Nov		
26	26-Nov	34	192
27	27-Nov	39	
28	28-Nov	26	
29	29-Nov	28	
30	30-Nov	30	

No	Tanggal	Botol Rusak	
		Pcs	Minggu
31	1-Dec	35	
32	2-Dec		
33	3-Dec	33	185
34	4-Dec	27	
35	5-Dec	18	
36	6-Dec	34	
37	7-Dec	37	
38	8-Dec	36	
39	9-Dec		
40	10-Dec	25	172
41	11-Dec	19	
42	12-Dec	30	
43	13-Dec	36	
44	14-Dec	23	
45	15-Dec	39	
46	16-Dec		
47	17-Dec	35	211
48	18-Dec	26	
49	19-Dec	38	
50	20-Dec	37	
51	21-Dec	32	
52	22-Dec	43	
53	23-Dec		
54	24-Dec	33	204
55	25-Dec		
56	26-Dec	38	
57	27-Dec	45	
58	28-Dec	49	
59	29-Dec	39	
60	30-Dec		
61	31-Dec		0

No	Tanggal	Botol Rusak	
		Pcs	Minggu
62	1-Jan		
63	2-Jan	32	
64	3-Jan	36	
65	4-Jan	25	
66	5-Jan	28	
67	6-Jan		
68	7-Jan	43	195
69	8-Jan	31	
70	9-Jan	27	
71	10-Jan	35	
72	11-Jan	26	
73	12-Jan	33	
74	13-Jan		
75	14-Jan	38	209
76	15-Jan	27	
77	16-Jan	42	
78	17-Jan	36	
79	18-Jan	47	
80	19-Jan	19	
81	20-Jan		
82	21-Jan	39	221
83	22-Jan	31	
84	23-Jan	34	
85	24-Jan	38	
86	25-Jan	34	
87	26-Jan	45	
88	27-Jan		
89	28-Jan	43	154
90	29-Jan	30	
91	30-Jan	42	
92	31-Jan	39	

Lampiran 6. Tabel Kerusakan Botol di Konsumen Bulan Feb 19 sampai Apr 19

No	Tanggal	Botol Rusak	
		Pcs	Minggu
93	1-Feb	19	
94	2-Feb	24	
95	3-Feb		
96	4-Feb	35	188
97	5-Feb	38	
98	6-Feb	40	
99	7-Feb	18	
100	8-Feb	30	
101	9-Feb	27	
102	10-Feb		
103	11-Feb	46	219
104	12-Feb	38	
105	13-Feb	27	
106	14-Feb	51	
107	15-Feb	38	
108	16-Feb	19	
109	17-Feb		
110	18-Feb	46	207
111	19-Feb	38	
112	20-Feb	21	
113	21-Feb	36	
114	22-Feb	22	
115	23-Feb	44	
116	24-Feb		
117	25-Feb	34	231
118	26-Feb	46	
119	27-Feb	28	
120	28-Feb	39	

No	Tanggal	Botol Rusak	
		Pcs	Minggu
121	1-Mar	48	
122	2-Mar	36	
123	3-Mar		
124	4-Mar	44	214
125	5-Mar	43	
126	6-Mar	20	
127	7-Mar	46	
128	8-Mar	38	
129	9-Mar	23	
130	10-Mar		
131	11-Mar	18	189
132	12-Mar	25	
133	13-Mar	36	
134	14-Mar	49	
135	15-Mar	21	
136	16-Mar	40	
137	17-Mar		
138	18-Mar	47	203
139	19-Mar	34	
140	20-Mar	16	
141	21-Mar	42	
142	22-Mar	27	
143	23-Mar	37	
144	24-Mar		
145	25-Mar	36	197
146	26-Mar	44	
147	27-Mar	34	
148	28-Mar	19	
149	29-Mar	42	
150	30-Mar	22	
151	31-Mar		

No	Tanggal	Botol Rusak	
		Pcs	Minggu
152	1-Apr	43	227
153	2-Apr	35	
154	3-Apr	13	
155	4-Apr	46	
156	5-Apr	48	
157	6-Apr	42	
158	7-Apr		
159	8-Apr	37	220
160	9-Apr	36	
161	10-Apr	40	
162	11-Apr	33	
163	12-Apr	46	
164	13-Apr	28	
165	14-Apr		
166	15-Apr	32	205
167	16-Apr	48	
168	17-Apr	26	
169	18-Apr	39	
170	19-Apr	19	
171	20-Apr	41	
172	21-Apr		
173	22-Apr	44	223
174	23-Apr	35	
175	24-Apr	36	
176	25-Apr	28	
177	26-Apr	42	
178	27-Apr	38	
179	28-Apr		
180	29-Apr	27	
181	30-Apr	36	

Lampiran 7. Tabel Kerusakan Botol di Pabrik Bulan November 2018

No	Tanggal	Pencucian		Pengerangan		Filling	
		Harian	Mingguan	Harian	Mingguan	Harian	Mingguan
1	1-Nov	15		3		4	
2	2-Nov					4	
3	3-Nov					8	
4	4-Nov						
5	5-Nov	12	39	4	13	9	36
6	6-Nov	7		6		5	
7	7-Nov	9		2		3	
8	8-Nov	11		1		6	
9	9-Nov					8	
10	10-Nov					5	
11	11-Nov						
12	12-Nov	17	52	7	12	4	33
13	13-Nov	23		2		2	
14	14-Nov	12		3		9	
15	15-Nov					5	
16	16-Nov					4	
17	17-Nov					9	
18	18-Nov						
19	19-Nov	11	37	4	16	6	38
20	20-Nov	4		0		7	
21	21-Nov	8		7		9	
22	22-Nov	14		5		6	
23	23-Nov					3	
24	24-Nov					7	
25	25-Nov						
26	26-Nov	17	51	2	15	7	33
27	27-Nov	11		6		5	
28	28-Nov	15		4		3	
29	29-Nov	8		3		8	
30	30-Nov					6	

Lampiran 8. Tabel Kerusakan Botol di Pabrik Bulan Desember 2018

No	Tanggal	Pencucian		Pengerangan		Filling	
		Harian	Mingguan	Harian	Mingguan	Harian	Mingguan
31	1-Dec					4	
32	2-Dec						
33	3-Dec	8	43	6	18	10	43
34	4-Dec	17		3		6	
35	5-Dec	13		7		9	
36	6-Dec	5		2		5	
37	7-Dec					4	
38	8-Dec					9	
39	9-Dec						
40	10-Dec	9	33	2	14	6	41
41	11-Dec	14		5		11	
42	12-Dec	7		3		7	
43	13-Dec	3		4		6	
44	14-Dec					7	
45	15-Dec					4	
46	16-Dec						
47	17-Dec	12	37	7	19	7	38
48	18-Dec	8		5		9	
49	19-Dec	9		6		5	
50	20-Dec	8		1		5	
51	21-Dec					7	
52	22-Dec					5	
53	23-Dec						
54	24-Dec	16	44	6	16	8	35
55	25-Dec	7		0		2	
56	26-Dec	11		4		7	
57	27-Dec	10		6		6	
58	28-Dec					7	
59	29-Dec					5	
60	30-Dec						
61	31-Dec		14		7		18

Lampiran 9. Tabel Kerusakan Botol di Pabrik Bulan Januari 2019

No	Tanggal	Pencucian		Pengerangan		Filling	
		Harian	Mingguan	Harian	Mingguan	Harian	Mingguan
62	1-Jan						
63	2-Jan	4		4		7	
64	3-Jan	7		1		2	
65	4-Jan	3		2		6	
66	5-Jan					3	
67	6-Jan						
68	7-Jan	17	47	1	16	4	38
69	8-Jan	7		7		9	
70	9-Jan	15		3		3	
71	10-Jan	8		5		8	
72	11-Jan					7	
73	12-Jan					7	
74	13-Jan						
75	14-Jan	13	54	7	23	7	42
76	15-Jan	19		6		10	
77	16-Jan	12		3		6	
78	17-Jan	10		7		7	
79	18-Jan					3	
80	19-Jan					9	
81	20-Jan						
82	21-Jan	14	38	5	12	5	33
83	22-Jan	9		4		7	
84	23-Jan	5		0		5	
85	24-Jan	10		3		4	
86	25-Jan					3	
87	26-Jan					9	
88	27-Jan						
89	28-Jan	7	53	5	16	6	37
90	29-Jan	18		2		3	
91	30-Jan	21		4		8	
92	31-Jan	7		5		6	

Lampiran 10. Tabel Kerusakan Botol di Pabrik Bulan Februari 2019

No	Tanggal	Pencucian		Pengeringan		Filling	
		Harian	Mingguan	Harian	Mingguan	Harian	Mingguan
93	1-Feb					10	
94	2-Feb					4	
95	3-Feb						
96	4-Feb	10	40	6	21	7	41
97	5-Feb	4		2		7	
98	6-Feb	11		6		9	
99	7-Feb	8		3		7	
100	8-Feb	7		4		8	
101	9-Feb					3	
102	10-Feb						
103	11-Feb	4	42	4	17	5	38
104	12-Feb	17		0		3	
105	13-Feb	9		5		8	
106	14-Feb	7		2		9	
107	15-Feb	5		6		7	
108	16-Feb					6	
109	17-Feb						
110	18-Feb	7	45	3	21	7	42
111	19-Feb	12		4		10	
112	20-Feb	14	45	3		8	
113	21-Feb	6		5		7	
114	22-Feb	6		6		4	
115	23-Feb					6	
116	24-Feb						
117	25-Feb	11	49	5	14	5	36
118	26-Feb	19		3		9	
119	27-Feb	8		4		6	
120	28-Feb	11		2		3	

Lampiran 11. Tabel Kerusakan Botol di Pabrik Bulan Maret 2019

No	Tanggal	Pencucian		Pengeringan		Filling	
		Harian	Mingguan	Harian	Mingguan	Harian	Mingguan
121	1-Mar					4	
122	2-Mar					9	
123	3-Mar						
124	4-Mar	16	52	2	19	7	33
125	5-Mar	5		4		3	
126	6-Mar	19		6		6	
127	7-Mar	1		0		8	
128	8-Mar	11		7		2	
129	9-Mar					7	
130	10-Mar						
131	11-Mar	5	36	3	12	6	37
132	12-Mar	13		5		9	
133	13-Mar	11		0		3	
134	14-Mar	7		4		6	
135	15-Mar					9	
136	16-Mar					4	
137	17-Mar						
138	18-Mar	14	52	3	12	8	44
139	19-Mar	7		3		9	
140	20-Mar	17		4		5	
141	21-Mar	14		2		6	
142	22-Mar					7	
143	23-Mar					9	
144	24-Mar						
145	25-Mar	7	46	5	18	7	36
146	26-Mar	12		5		9	
147	27-Mar	9		3		7	
148	28-Mar	18		5		3	
149	29-Mar					7	
150	30-Mar					3	
151	31-Mar						

Lampiran 12. Tabel Kerusakan Botol di Pabrik Bulan April 2019

No	Tanggal	Pencucian		Pengeringan		Filling	
		Harian	Mingguan	Harian	Mingguan	Harian	Mingguan
152	1-Apr	13	50	8	19	10	41
153	2-Apr	16		4		7	
154	3-Apr	0		0		4	
155	4-Apr	21		7		6	
156	5-Apr					9	
157	6-Apr					5	
158	7-Apr						
159	8-Apr	8	46	1	11	3	32
160	9-Apr	21		4		6	
161	10-Apr	17		6		5	
162	11-Apr					7	
163	12-Apr					7	
164	13-Apr					4	
165	14-Apr						
166	15-Apr	7	39	5	16	4	34
167	16-Apr	19		7		6	
168	17-Apr	0		0		6	
169	18-Apr	13		4		3	
170	19-Apr					6	
171	20-Apr					9	
172	21-Apr						
173	22-Apr	19	52	6	13	5	36
174	23-Apr	24		2		3	
175	24-Apr	9		5		9	
176	25-Apr					5	
177	26-Apr					8	
178	27-Apr					6	
179	28-Apr						
180	29-Apr	6		4		4	
181	30-Apr	8		3		6	