

Lampiran 1 Penggunaan Biji Plastik

Data Penggunaan Bahan Baku Biji Plastik (Kg)					
Hari Ke -	Tanggal	Penggunaan	Hari Ke -	Tanggal	Penggunaan
1	01/01/2018	825	61	02/03/2018	700
2	02/01/2018	650	62	03/03/2018	600
3	03/01/2018	800	63	04/03/2018	0
4	04/01/2018	775	64	05/03/2018	450
5	05/01/2018	350	65	06/03/2018	1075
6	06/01/2018	1100	66	07/03/2018	750
7	07/01/2018	0	67	08/03/2018	675
8	08/01/2018	500	68	09/03/2018	525
9	09/01/2018	825	69	10/03/2018	600
10	10/01/2018	925	70	11/03/2018	0
11	11/01/2018	1075	71	12/03/2018	600
12	12/01/2018	300	72	13/03/2018	350
13	13/01/2018	725	73	14/03/2018	700
14	14/01/2018	0	74	15/03/2018	1050
15	15/01/2018	425	75	16/03/2018	650
16	16/01/2018	525	76	17/03/2018	550
17	17/01/2018	200	77	18/03/2018	0
18	18/01/2018	500	78	19/03/2018	250
19	19/01/2018	1050	79	20/03/2018	425
20	20/01/2018	575	80	21/03/2018	1200
21	21/01/2018	0	81	22/03/2018	525
22	22/01/2018	250	82	23/03/2018	450
23	23/01/2018	450	83	24/03/2018	600
24	24/01/2018	650	84	25/03/2018	0
25	25/01/2018	600	85	26/03/2018	450
26	26/01/2018	500	86	27/03/2018	450
27	27/01/2018	625	87	28/03/2018	575
28	28/01/2018	0	88	29/03/2018	875
29	29/01/2018	500	89	30/03/2018	400
30	30/01/2018	700	90	31/03/2018	800
31	31/01/2018	600	91	01/04/2018	0
32	01/02/2018	650	92	02/04/2018	600
33	02/02/2018	800	93	03/04/2018	525
34	03/02/2018	775	94	04/04/2018	0
35	04/02/2018	0	95	05/04/2018	850
36	05/02/2018	800	96	06/04/2018	550
37	06/02/2018	1100	97	07/04/2018	1025
38	07/02/2018	350	98	08/04/2018	0
39	08/02/2018	825	99	09/04/2018	525
40	09/02/2018	500	100	10/04/2018	600
41	10/02/2018	1075	101	11/04/2018	775
42	11/02/2018	0	102	12/04/2018	850
43	12/02/2018	925	103	13/04/2018	425
44	13/02/2018	725	104	14/04/2018	700
45	14/02/2018	300	105	15/04/2018	0
46	15/02/2018	525	106	16/04/2018	725
47	16/02/2018	425	107	17/04/2018	850
48	17/02/2018	500	108	18/04/2018	750
49	18/02/2018	0	109	19/04/2018	500
50	19/02/2018	200	110	20/04/2018	375
51	20/02/2018	1050	111	21/04/2018	500
52	21/02/2018	575	112	22/04/2018	0
53	22/02/2018	250	113	23/04/2018	600
54	23/02/2018	450	114	24/04/2018	750
55	24/02/2018	650	115	25/04/2018	1075
56	25/02/2018	0	116	26/04/2018	835
57	26/02/2018	600	117	27/04/2018	400
58	27/02/2018	500	118	28/04/2018	350
59	28/02/2018	625	119	29/04/2018	0
60	01/03/2018	500	120	30/04/2018	785

Lampiran 2 Penggunaan Pewarna Plastik

Data Penggunaan Bahan Baku Pewarna Plastik (Kg)					
Hari Ke -	Tanggal	Penggunaan	Hari Ke -	Tanggal	Penggunaan
1	01/01/2018	5	61	02/03/2018	9
2	02/01/2018	14	62	03/03/2018	12
3	03/01/2018	12	63	04/03/2018	0
4	04/01/2018	8	64	05/03/2018	12
5	05/01/2018	7	65	06/03/2018	8
6	06/01/2018	9	66	07/03/2018	8
7	07/01/2018	0	67	08/03/2018	6
8	08/01/2018	10	68	09/03/2018	14
9	09/01/2018	11	69	10/03/2018	9
10	10/01/2018	14	70	11/03/2018	0
11	11/01/2018	11	71	12/03/2018	11
12	12/01/2018	7	72	13/03/2018	8
13	13/01/2018	16	73	14/03/2018	17
14	14/01/2018	0	74	15/03/2018	18
15	15/01/2018	14	75	16/03/2018	12
16	16/01/2018	8	76	17/03/2018	15
17	17/01/2018	7	77	18/03/2018	0
18	18/01/2018	15	78	19/03/2018	15
19	19/01/2018	11	79	20/03/2018	15
20	20/01/2018	10	80	21/03/2018	4
21	21/01/2018	0	81	22/03/2018	8
22	22/01/2018	10	82	23/03/2018	18
23	23/01/2018	7	83	24/03/2018	14
24	24/01/2018	12	84	25/03/2018	0
25	25/01/2018	6	85	26/03/2018	7
26	26/01/2018	14	86	27/03/2018	8
27	27/01/2018	8	87	28/03/2018	10
28	28/01/2018	0	88	29/03/2018	5
29	29/01/2018	14	89	30/03/2018	5
30	30/01/2018	13	90	31/03/2018	3
31	31/01/2018	12	91	01/04/2018	0
32	01/02/2018	9	92	02/04/2018	7
33	02/02/2018	18	93	03/04/2018	14
34	03/02/2018	10	94	04/04/2018	7
35	04/02/2018	0	95	05/04/2018	10
36	05/02/2018	7	96	06/04/2018	12
37	06/02/2018	12	97	07/04/2018	8
38	07/02/2018	7	98	08/04/2018	0
39	08/02/2018	13	99	09/04/2018	17
40	09/02/2018	5	100	10/04/2018	9
41	10/02/2018	17	101	11/04/2018	10
42	11/02/2018	0	102	12/04/2018	12
43	12/02/2018	16	103	13/04/2018	14
44	13/02/2018	14	104	14/04/2018	15
45	14/02/2018	9	105	15/04/2018	0
46	15/02/2018	9	106	16/04/2018	15
47	16/02/2018	11	107	17/04/2018	8
48	17/02/2018	8	108	18/04/2018	6
49	18/02/2018	0	109	19/04/2018	4
50	19/02/2018	10	110	20/04/2018	16
51	20/02/2018	10	111	21/04/2018	10
52	21/02/2018	17	112	22/04/2018	0
53	22/02/2018	4	113	23/04/2018	12
54	23/02/2018	13	114	24/04/2018	17
55	24/02/2018	5	115	25/04/2018	15
56	25/02/2018	0	116	26/04/2018	24
57	26/02/2018	13	117	27/04/2018	7
58	27/02/2018	17	118	28/04/2018	7
59	28/02/2018	5	119	29/04/2018	0
60	01/03/2018	13	120	30/04/2018	6

Lampiran 3 Permintaan Selama *Lead Time* Biji Plastik

Permintaan Selama <i>Lead Time</i> Bahan Baku Biji Plastik							
Penggunaan Biji Plastik (Kg)	7 Hari (Kg)	8 Hari (Kg)	9 Hari (Kg)	10 Hari (Kg)	11 Hari (Kg)	12 Hari (Kg)	13 Hari (Kg)
825	4500	5000	5825	6750	7825	8125	8850
650	3675	5000	5925	7000	7300	8025	8025
800	3525	5275	6350	6650	7375	7375	7800
775	3550	5550	5850	6575	6575	7000	7525
350	4775	5075	5800	5800	6225	6750	6950
1100	4725	5450	5450	5875	6400	6600	7100
0	4350	4350	4775	5300	5500	6000	7050
500	4350	4775	5300	5500	6000	7050	7625
825	3850	4800	5000	5500	6550	7125	7125
925	3450	4175	4675	5725	6300	6300	6550
1075	3050	3750	4800	5375	5375	5625	6075
300	2175	3725	4300	4300	4550	5000	5650
725	2375	4000	4000	4250	4700	5350	5950
0	1650	3275	3525	3975	4625	5225	5725
425	3275	3525	3975	4625	5225	5725	6350
525	2850	3550	4200	4800	5300	5925	5925
200	2575	3675	4275	4775	5400	5400	5400
500	2825	4075	4575	5200	5200	5200	5200
1050	3575	4075	4700	4700	4700	4700	4700
575	3025	3650	3650	4150	3650	3650	3650
0	3075	3075	3575	4275	3575	3075	3075
250	3075	3575	4275	4875	4275	4275	4275
450	3325	4025	4625	5275	4625	4025	4025
650	3575	4175	4825	5625	4825	4825	4825
600	3525	4175	4975	5750	4975	4175	4175
500	3575	4375	5150	5150	5150	5150	5150
625	3875	4650	4650	5450	4650	4650	4650
0	4025	4025	4825	5925	4825	4825	4825
500	4025	4825	5925	6275	5925	4825	4825
700	4325	5425	5775	6600	5775	5775	5775
600	4725	5075	5900	6400	5900	5075	5075
650	4125	5300	5800	6875	5800	5800	5800
800	3825	5150	6225	6225	6225	5150	5150
775	3850	5425	5425	6350	5425	5425	5425
0	3575	4650	5575	6300	5575	4650	4650
800	4650	5575	6300	6600	6300	6300	6300
1100	4775	5500	5800	6325	6750	5500	5500
350	4400	4700	5225	5650	6150	5225	5225
825	4350	4875	5300	5800	5800	4875	4875
500	3525	4475	4975	4975	5175	6225	6800
1075	3550	4475	4475	4675	5725	6300	6550
0	2900	3400	3600	4650	5225	5475	5925
925	3400	3600	4650	5225	5475	5925	6575
725	2475	3725	4300	4550	5000	5650	5650
300	1750	3575	3825	4275	4925	4925	5525
525	2700	3525	3975	4625	4625	5225	5725
425	2750	3450	4100	4100	4700	5200	5825
500	2575	3675	3675	4275	4775	5400	5900
0	2525	3175	3775	4275	4900	5400	6100
200	3175	3775	4275	4900	5400	6100	6700
1050	3575	4075	4700	5200	5900	6500	6500
575	3025	3650	4150	4850	5450	5450	5900
250	3075	3575	4275	4875	4875	5325	6400
450	3325	4025	4625	4625	5075	6150	6900
650	3575	4175	4175	4625	5700	6450	7125
0	3525	3525	3975	5050	5800	6475	7000
600	3525	3975	5050	5800	6475	7000	7600
500	3375	4450	5200	5875	6400	7000	7000
625	3950	4700	5375	5900	6500	6500	7100
500	4075	4750	5275	5875	5875	6475	6825
700	4250	4775	5375	5375	5975	6325	7025
600	3550	4675	4675	5275	5625	6325	7375
0	3475	4075	4675	5025	5725	6775	7425
450	4075	4675	5025	5725	6775	7425	7975
1075	3625	4575	5275	6325	6975	7525	7525
750	3150	4200	5250	5900	6450	6450	6700

Permintaan Selama <i>Lead Time</i> Bahan Baku Biji Plastik							
Penggunaan Biji Plastik (Kg)	7 Hari (Kg)	8 Hari (Kg)	9 Hari (Kg)	10 Hari (Kg)	11 Hari (Kg)	12 Hari (Kg)	13 Hari (Kg)
675	2750	4500	5150	5700	5700	5950	6375
525	3825	4475	5025	5025	5275	5700	6900
600	3950	4500	4500	4750	5175	6375	6900
0	3900	3900	4150	4575	5775	6300	6750
600	3900	4150	4575	5775	6300	6750	7350
350	3550	3975	5175	5700	6150	6750	6750
700	3625	4825	5350	5800	6400	6400	6850
1050	4125	4650	5100	5700	5700	6150	6600
650	3600	4050	4650	4650	5100	5550	6125
550	3400	4000	4000	4450	4900	5475	6350
0	3450	3450	3900	4350	4925	5800	6200
250	3450	3900	4350	4925	5800	6200	7000
425	3650	4100	4675	5550	5950	6750	6750
1200	3675	4250	5125	5525	6325	6325	6925
525	3050	3925	4325	5125	5125	5725	6250
450	3400	3800	4600	4600	5200	5725	5725
600	3350	4150	4150	4750	5275	5275	6125
0	3550	3550	4150	4675	4675	5525	6075
450	3550	4150	4675	4675	5525	6075	7100
450	3700	4225	4225	5075	5625	6650	6650
575	3775	3775	4625	5175	6200	6200	6725
875	3200	4050	4600	5625	5625	6150	6750
400	3175	3725	4750	4750	5275	5875	6650
800	3325	4350	4350	4875	5475	6250	7100
0	3550	3550	4075	4675	5450	6300	6725
600	3550	4075	4675	5450	6300	6725	7425
525	3475	4075	4850	5700	6125	6825	6825
0	3550	4325	5175	5600	6300	6300	7025
850	4325	5175	5600	6300	6300	7025	7875
550	4325	4750	5450	5450	6175	7025	7775
1025	4200	4900	4900	5625	6475	7225	7725
0	3875	3875	4600	5450	6200	6700	7075
525	3875	4600	5450	6200	6700	7075	7575
600	4075	4925	5675	6175	6550	7050	7050
775	4325	5075	5575	5950	6450	6450	7050
850	4300	4800	5175	5675	5675	6275	7025
425	3950	4325	4825	4825	5425	6175	7250
700	3900	4400	4400	5000	5750	6825	7660
0	3700	3700	4300	5050	6125	6960	7360
725	3700	4300	5050	6125	6960	7360	7710
850	3575	4325	5400	6235	6635	6985	6985
750	3475	4550	5385	5785	6135	6135	6920
500	3800	4635	5035	5385	5385	6170	
375	4135	4535	4885	4885	5670		
500	4160	4510	4510	5295			
0	4010	4010	4795				
600	4010	4795					
750	4195						
1075							
835							
400							
350							
0							
785							

Lampiran 4 Permintaan Selama *Lead Time* Pewarna Plastik

Permintaan Selama <i>Lead Time</i> Bahan Baku Pewarna Plastik					
Penggunaan Pewarna Plastik (Kg)	5 Hari (Kg)	6 Hari (Kg)	7 Hari (Kg)	8 Hari (Kg)	9 Hari (Kg)
5	46	55	55	65	76
14	50	50	60	71	85
12	36	46	57	71	82
8	34	45	59	70	77
7	37	51	62	69	85
9	44	55	62	78	78
0	46	53	69	69	83
10	53	69	69	83	91
11	59	59	73	81	88
14	48	62	70	77	92
11	48	56	63	78	89
7	45	52	67	78	88
16	45	60	71	81	81
0	44	55	65	65	75
14	55	65	65	75	82
8	51	51	61	68	80
7	43	53	60	72	78
15	46	53	65	71	85
11	38	50	56	70	78
10	39	45	59	67	67
0	35	49	57	57	71
10	49	57	57	71	84
7	47	47	61	74	86
12	40	54	67	79	88
6	42	55	67	76	94
14	49	61	70	88	98
8	47	56	74	84	84
0	48	66	76	76	83
14	66	76	76	83	95
13	62	62	69	81	88
12	49	56	68	75	88
9	44	56	63	76	81
18	47	54	67	72	89
10	36	49	54	71	71
0	39	44	61	61	77
7	44	61	61	77	91
12	54	54	70	84	93
7	42	58	72	81	90
13	51	65	74	83	94
5	52	61	70	81	89
17	56	65	76	84	84
0	48	59	67	67	77
16	59	67	67	77	87
14	51	51	61	71	88
9	37	47	57	74	78
9	38	48	65	69	82
11	39	56	60	73	78
8	45	49	62	67	67
0	41	54	59	59	72
10	54	59	59	72	89
10	49	49	62	79	84
17	39	52	69	74	87
4	35	52	57	70	79
13	48	53	66	75	87
5	40	53	62	74	74
0	48	57	69	69	81
13	57	69	69	81	89
17	56	56	68	76	84
5	39	51	59	67	73
13	46	54	62	68	82
9	41	49	55	69	78
12	40	46	60	69	69
0	34	48	57	57	68
12	48	57	57	68	76
8	45	45	56	64	81
8	37	48	56	73	91
6	40	48	65	83	95
14	42	59	77	89	104

Permintaan Selama <i>Lead Time</i> Bahan Baku Pewarna Plastik					
Penggunaan Pewarna Plastik (Kg)	5 Hari (Kg)	6 Hari (Kg)	7 Hari (Kg)	8 Hari (Kg)	9 Hari (Kg)
9	45	63	75	90	90
0	54	66	81	81	96
11	66	81	81	96	111
8	70	70	85	100	104
17	62	77	92	96	104
18	60	75	79	87	105
12	57	61	69	87	101
15	49	57	75	89	89
0	42	60	74	74	81
15	60	74	74	81	89
15	59	59	66	74	84
4	44	51	59	69	74
8	47	55	65	70	75
18	47	57	62	67	70
14	39	44	49	52	52
0	30	35	38	38	45
7	35	38	38	45	59
8	31	31	38	52	59
10	23	30	44	51	61
5	20	34	41	51	63
5	29	36	46	58	66
3	31	41	53	61	61
0	38	50	58	58	75
7	50	58	58	75	84
14	51	51	68	77	87
7	37	54	63	73	85
10	47	56	66	78	92
12	46	56	68	82	97
8	44	56	70	85	85
0	48	62	77	77	92
17	62	77	77	92	100
9	60	60	75	83	89
10	51	66	74	80	84
12	56	64	70	74	90
14	52	58	62	78	88
15	44	48	64	74	74
0	33	49	59	59	71
15	49	59	59	71	88
8	44	44	56	73	88
6	36	48	65	80	104
4	42	59	74	98	105
16	55	70	94	101	108
10	54	78	85	92	92
0	68	75	82	82	88
12	75	82	82	88	
17	70	70	76		
15	53	59			
24	44				
7					
7					
0					
6					

Lampiran 5 Probability of Stock Out Biji Plastik

Probability of Stockout Bahan Baku Biji Plastik				
No	Permintaan Selama Lead Time	Frekuensi	P (M)	P (M > B)
1	1650	1	0,001287	0,998713
2	1750	1	0,001287	0,997426
3	2175	1	0,001287	0,996139
4	2375	1	0,001287	0,994852
5	2475	1	0,001287	0,993565
6	2525	1	0,001287	0,992278
7	2575	2	0,002574	0,989704
8	2700	1	0,001287	0,988417
9	2750	2	0,002574	0,985843
10	2825	1	0,001287	0,984556
11	2850	1	0,001287	0,983269
12	2900	1	0,001287	0,981982
13	3025	2	0,002574	0,979408
14	3050	2	0,002574	0,976834
15	3075	6	0,007722	0,969112
16	3150	1	0,001287	0,967825
17	3175	2	0,002574	0,965251
18	3275	2	0,002574	0,962677
19	3325	2	0,002574	0,960103
20	3350	1	0,001287	0,958816
21	3375	1	0,001287	0,957529
22	3400	4	0,005148	0,952381
23	3450	5	0,006435	0,945946
24	3475	2	0,002574	0,943372
25	3525	9	0,011583	0,931789
26	3550	8	0,010296	0,921493
27	3575	12	0,015444	0,906049
28	3600	3	0,003861	0,902188
29	3625	2	0,002574	0,899614
30	3650	7	0,009009	0,890605
31	3675	5	0,006435	0,88417
32	3700	4	0,005148	0,879022
33	3725	2	0,002574	0,876448
34	3750	1	0,001287	0,875161
35	3775	3	0,003861	0,8713
36	3800	2	0,002574	0,868726
37	3825	3	0,003861	0,864865
38	3850	2	0,002574	0,862291
39	3875	5	0,006435	0,855856
40	3900	7	0,009009	0,846847
41	3925	1	0,001287	0,84556
42	3950	3	0,003861	0,841699
43	3975	6	0,007722	0,833977
44	4000	4	0,005148	0,828829
45	4010	3	0,003861	0,824968
46	4025	8	0,010296	0,814672
47	4050	1	0,001287	0,813385
48	4075	7	0,009009	0,804376
49	4100	3	0,003861	0,800515
50	4125	2	0,002574	0,797941
51	4135	1	0,001287	0,796654
52	4150	8	0,010296	0,786358
53	4160	1	0,001287	0,785071
54	4175	8	0,010296	0,774775
55	4195	1	0,001287	0,773488
56	4200	3	0,003861	0,769627
57	4225	1	0,001287	0,76834
58	4250	3	0,003861	0,764479
59	4275	11	0,014157	0,750322
60	4300	6	0,007722	0,7426
61	4325	7	0,009009	0,733591
62	4350	6	0,007722	0,725869
63	4375	1	0,001287	0,724582
64	4400	3	0,003861	0,720721
65	4425	1	0,001287	0,719434
66	4450	2	0,002574	0,71686
67	4475	5	0,006435	0,710425
68	4500	4	0,005148	0,705277

<i>Probability of Stockout Bahan Baku Biji Plastik</i>				
No	Permintaan Selama Lead Time	Frekuensi	P (M)	P (M > B)
69	4510	2	0,002574	0,702703
70	4535	1	0,001287	0,701416
71	4550	3	0,003861	0,697555
72	4575	4	0,005148	0,692407
73	4600	4	0,005148	0,687259
74	4625	9	0,011583	0,675676
75	4635	1	0,001287	0,674389
76	4650	14	0,018018	0,656371
77	4675	9	0,011583	0,644788
78	4700	10	0,01287	0,631918
79	4725	2	0,002574	0,629344
80	4750	5	0,006435	0,622909
81	4775	10	0,01287	0,610039
82	4795	2	0,002574	0,607465
83	4800	4	0,005148	0,602317
84	4825	14	0,018018	0,584299
85	4850	2	0,002574	0,581725
86	4875	6	0,007722	0,574003
87	4885	2	0,002574	0,571429
88	4900	5	0,006435	0,564994
89	4925	6	0,007722	0,557272
90	4975	4	0,005148	0,552124
91	5000	6	0,007722	0,544402
92	5025	5	0,006435	0,537967
93	5035	1	0,001287	0,53668
94	5050	6	0,007722	0,528958
95	5075	6	0,007722	0,521236
96	5100	2	0,002574	0,518662
97	5125	3	0,003861	0,514801
98	5150	9	0,011583	0,503218
99	5175	5	0,006435	0,496782
100	5200	8	0,010296	0,486486
101	5225	8	0,010296	0,47619
102	5250	1	0,001287	0,474903
103	5275	7	0,009009	0,465894
104	5295	1	0,001287	0,464607
105	5300	6	0,007722	0,456885
106	5325	2	0,002574	0,454311
107	5350	2	0,002574	0,451737
108	5375	9	0,011583	0,440154
109	5385	3	0,003861	0,436293
110	5400	7	0,009009	0,427284
111	5425	7	0,009009	0,418275
112	5450	11	0,014157	0,404118
113	5475	3	0,003861	0,400257
114	5500	6	0,007722	0,392535
115	5525	2	0,002574	0,389961
116	5550	4	0,005148	0,384813
117	5575	5	0,006435	0,378378
118	5600	1	0,001287	0,377091
119	5625	4	0,005148	0,371943
120	5650	4	0,005148	0,366795
121	5670	2	0,002574	0,364221
122	5675	3	0,003861	0,36036
123	5700	7	0,009009	0,351351
124	5725	9	0,011583	0,339768
125	5750	2	0,002574	0,337194
126	5775	7	0,009009	0,328185
127	5785	1	0,001287	0,326898
128	5800	14	0,018018	0,30888
129	5825	2	0,002574	0,306306
130	5850	1	0,001287	0,305019
131	5875	6	0,007722	0,297297
132	5900	7	0,009009	0,288288
133	5925	8	0,010296	0,277992
134	5950	4	0,005148	0,272844
135	5975	3	0,003861	0,268983
136	6000	2	0,002574	0,266409
137	6075	3	0,003861	0,262548
138	6100	2	0,002574	0,259974

<i>Probability of Stockout Bahan Baku Biji Plastik</i>				
No	Permintaan Selama Lead Time	Frekuensi	P (M)	P (M > B)
139	6125	3	0,003861	0,256113
140	6135	2	0,002574	0,253539
141	6150	6	0,007722	0,245817
142	6170	1	0,001287	0,24453
143	6175	4	0,005148	0,239382
144	6200	4	0,005148	0,234234
145	6225	7	0,009009	0,225225
146	6235	1	0,001287	0,223938
147	6250	1	0,001287	0,222651
148	6275	2	0,002574	0,220077
149	6300	13	0,016731	0,203346
150	6325	9	0,011583	0,191763
151	6350	4	0,005148	0,186615
152	6375	2	0,002574	0,184041
153	6400	7	0,009009	0,175032
154	6425	1	0,001287	0,173745
155	6450	5	0,006435	0,16731
156	6475	4	0,005148	0,162162
157	6500	4	0,005148	0,157014
158	6550	4	0,005148	0,151866
159	6575	4	0,005148	0,146718
160	6600	4	0,005148	0,14157
161	6635	1	0,001287	0,140283
162	6650	1	0,001287	0,138996
163	6700	4	0,005148	0,133848
164	6750	9	0,011583	0,122265
165	6775	4	0,005148	0,117117
166	6800	1	0,001287	0,11583
167	6825	4	0,005148	0,110682
168	6850	2	0,002574	0,108108
169	6875	1	0,001287	0,106821
170	6900	5	0,006435	0,100386
171	6920	1	0,001287	0,099099
172	6925	1	0,001287	0,097812
173	6950	2	0,002574	0,095238
174	6960	2	0,002574	0,092664
175	6975	1	0,001287	0,091377
176	6985	2	0,002574	0,088803
177	7000	11	0,014157	0,074646
178	7025	4	0,005148	0,069498
179	7050	5	0,006435	0,063063
180	7075	2	0,002574	0,060489
181	7100	2	0,002574	0,057915
182	7125	3	0,003861	0,054054
183	7225	1	0,001287	0,052767
184	7250	1	0,001287	0,05148
185	7300	1	0,001287	0,050193
186	7350	4	0,005148	0,045045
187	7360	2	0,002574	0,042471
188	7375	3	0,003861	0,03861
189	7425	5	0,006435	0,032175
190	7450	1	0,001287	0,030888
191	7525	5	0,006435	0,024453
192	7575	1	0,001287	0,023166
193	7600	1	0,001287	0,021879
194	7625	1	0,001287	0,020592
195	7660	1	0,001287	0,019305
196	7710	1	0,001287	0,018018
197	7725	2	0,002574	0,015444
198	7775	1	0,001287	0,014157
199	7800	3	0,003861	0,010296
200	7825	1	0,001287	0,009009
201	7875	1	0,001287	0,007722
202	7975	1	0,001287	0,006435
203	8025	2	0,002574	0,003861
204	8125	2	0,002574	0,001287
205	8850	1	0,001287	0

Lampiran 6 Probability of Stockout Pewarna Plastik

Probability of Stock Out Bahan Baku Pewarna Plastik				
No	Permintaan Selama Lead Time	Frekuensi	P (M)	P (M > B)
1	20	1	0,001754	0,998246
2	23	1	0,001754	0,996491
3	29	1	0,001754	0,994737
4	30	2	0,003509	0,991228
5	31	3	0,005263	0,985965
6	33	1	0,001754	0,984211
7	34	3	0,005263	0,978947
8	35	4	0,007018	0,97193
9	36	4	0,007018	0,964912
10	37	4	0,007018	0,957895
11	38	8	0,014035	0,94386
12	39	6	0,010526	0,933333
13	40	4	0,007018	0,926316
14	41	4	0,007018	0,919298
15	42	5	0,008772	0,910526
16	43	1	0,001754	0,908772
17	44	13	0,022807	0,885965
18	45	10	0,017544	0,868421
19	46	8	0,014035	0,854386
20	47	8	0,014035	0,840351
21	48	14	0,024561	0,815789
22	49	13	0,022807	0,792982
23	50	5	0,008772	0,784211
24	51	13	0,022807	0,761404
25	52	8	0,014035	0,747368
26	53	8	0,014035	0,733333
27	54	11	0,019298	0,714035
28	55	9	0,015789	0,698246
29	56	16	0,02807	0,670175
30	57	16	0,02807	0,642105
31	58	7	0,012281	0,629825
32	59	23	0,040351	0,589474
33	60	10	0,017544	0,57193
34	61	13	0,022807	0,549123
35	62	14	0,024561	0,524561
36	63	5	0,008772	0,515789
37	64	3	0,005263	0,510526
38	65	12	0,021053	0,489474
39	66	9	0,015789	0,473684
40	67	14	0,024561	0,449123
41	68	9	0,015789	0,433333
42	69	17	0,029825	0,403509
43	70	16	0,02807	0,375439
44	71	11	0,019298	0,35614
45	72	5	0,008772	0,347368
46	73	6	0,010526	0,336842
47	74	18	0,031579	0,305263
48	75	13	0,022807	0,282456
49	76	11	0,019298	0,263158
50	77	13	0,022807	0,240351
51	78	12	0,021053	0,219298
52	79	4	0,007018	0,212281
53	80	3	0,005263	0,207018
54	81	16	0,02807	0,178947
55	82	9	0,015789	0,163158
56	83	7	0,012281	0,150877
57	84	11	0,019298	0,131579
58	85	8	0,014035	0,117544
59	86	1	0,001754	0,115789
60	87	6	0,010526	0,105263
61	88	12	0,021053	0,084211
62	89	10	0,017544	0,066667
63	90	4	0,007018	0,059649
64	91	3	0,005263	0,054386
65	92	7	0,012281	0,042105
66	93	1	0,001754	0,040351
67	94	3	0,005263	0,035088
68	95	2	0,003509	0,031579
69	96	3	0,005263	0,026316
70	97	1	0,001754	0,024561
71	98	2	0,003509	0,021053
72	100	2	0,003509	0,017544
73	101	2	0,003509	0,014035
74	104	4	0,007018	0,007018
75	105	2	0,003509	0,003509
76	108	1	0,001754	0,001754
77	111	1	0,001754	0

Lampiran 7 Bilangan *Random* Penggunaan Biji Plastik

Hasil Pembangkitan Bilangan <i>Random</i> Bahan Baku Biji Plastik				
Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 4	Replikasi 5
758	644	868	506	829
471	673	221	305	653
575	848	617	506	1118
596	188	36	460	732
779	469	582	142	869
768	685	506	167	660
980	678	967	1071	447
731	676	221	569	595
878	776	490	618	526
1049	754	798	706	835
472	267	298	154	194
947	357	805	502	834
263	829	684	760	59
95	528	1039	640	690
466	200	908	487	98
928	797	203	718	57
720	99	565	586	1036
110	820	309	842	303
949	807	801	651	276
553	216	614	985	1033
49	668	476	775	847
136	98	86	266	998
621	1150	103	582	495
682	98	950	314	471
837	530	371	591	53
556	808	404	274	234
789	447	1026	255	577
233	193	281	839	613
307	196	637	874	652
762	214	467	804	561
865	574	365	329	682
699	526	712	741	452
873	819	457	279	541
611	386	367	829	551
258	785	473	614	854
446	754	504	433	751
138	657	675	731	633
694	305	834	1092	289
323	389	512	827	989
1147	157	414	712	347
192	1044	444	963	903
248	1111	809	367	223
627	471	366	905	623
791	526	686	1038	944
542	256	5	917	1189
807	382	403	1460	616
539	678	72	1005	1007
363	717	237	1047	663
789	273	180	299	360
635	726	244	202	602
440	231	491	479	803
949	409	519	809	818
691	286	361	387	271
904	691	742	46	470
261	122	510	465	553
1088	771	353	694	1016
299	820	78	392	559
577	665	781	97	937
1175	1034	374	518	542
847	307	114	955	888
421	880	572	335	710
513	246	84	46	541
516	87	376	354	859
789	539	884	428	850
911	571	199	1011	572
575	1044	1067	580	354
704	1161	55	463	640
671	709	501	524	1074

Hasil Pembangkitan Bilangan <i>Random</i> Bahan Baku Biji Plastik				
Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 4	Replikasi 5
81	610	417	312	1007
766	457	402	520	819
332	314	28	978	667
531	547	311	426	67
840	520	516	649	628
724	228	237	578	747
511	556	378	467	565
451	180	543	1073	464
267	545	348	466	313
1084	46	193	805	63
4	705	604	590	588
113	1367	835	164	821
177	1063	186	769	308
1346	358	462	748	511
807	363	21	373	686
562	419	232	373	454
1106	451	1062	69	357
682	65	435	962	346
920	327	455	102	588
570	990	726	762	56
802	788	68	148	622
665	778	562	445	1133
261	781	485	655	792
299	598	598	712	564
120	1070	744	870	791
493	329	645	738	956
893	587	1093	95	219
344	1231	78	787	682
390	461	255	838	832
317	1053	158	343	331
804	477	896	630	278
725	514	828	906	895
841	462	882	60	307
154	199	373	755	925
464	449	81	453	693
222	405	292	489	465
275	649	760	425	407
316	461	477	858	327
411	312	663	86	1031
660	650	619	790	1048
433	624	638	916	1145
381	631	511	638	656
466	943	11	219	294
1123	402	463	559	368
689	542	394	900	559
351	816	366	875	415
878	905	326	354	155
14	757	1332	646	8
11	502	377	455	418
128	599	393	678	534
382	10	471	733	22
401	653	561	268	192

Lampiran 8 Bilangan *Random* Permintaan Pewarna Plastik

Hasil Pembangkitan Bilangan <i>Random</i> Bahan Baku Pewarna Plastik				
Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 4	Replikasi 5
5	6	16	1	18
12	7	6	4	16
2	23	6	10	8
4	4	12	4	5
4	4	11	12	10
9	2	11	11	9
10	1	18	5	16
3	10	3	12	3
5	5	11	4	7
11	13	7	1	11
13	16	12	7	2
5	18	5	11	4
2	9	15	15	9
3	5	4	1	13
9	10	6	7	5
11	15	9	12	13
10	13	9	11	18
14	16	12	11	9
13	15	10	12	1
18	8	17	8	13
1	12	14	1	13
13	7	3	14	10
16	10	6	20	12
5	11	8	8	2
12	10	11	16	12
10	18	13	6	6
8	9	15	13	14
12	20	1	8	12
18	6	12	13	10
13	14	18	20	17
17	12	13	4	14
1	7	4	6	2
5	9	14	5	9
9	10	10	1	12
13	6	10	8	5
19	2	10	8	9
2	18	8	4	15
4	6	15	9	4
11	4	6	3	7
16	13	12	15	5
5	7	4	4	6
4	15	13	3	8
10	15	13	10	10
12	10	7	16	14
6	8	15	6	5
2	8	9	7	11
11	8	16	7	10
12	10	8	13	7
9	9	10	13	5
11	11	4	5	7
7	5	5	12	11
15	15	15	3	14
12	17	5	3	9
1	10	3	17	10
16	7	11	1	14
11	5	9	8	7
4	12	13	17	5
12	12	8	9	4
20	5	16	12	8
14	5	4	12	2
16	18	7	8	8
6	8	13	3	11
14	14	11	12	5
7	13	13	13	8
5	14	16	17	15
5	10	7	5	9
6	7	8	8	4
14	12	2	8	5

Hasil Pembangkitan Bilangan <i>Random</i> Bahan Baku Pewarna Plastik				
Replikasi 1	Replikasi 2	Replikasi 3	Replikasi 4	Replikasi 5
11	12	12	14	17
13	12	8	3	6
10	7	8	10	14
12	14	4	9	16
2	6	9	11	10
11	6	12	9	13
11	14	10	9	12
6	10	1	2	14
7	12	14	10	24
7	3	14	17	4
15	15	4	13	9
7	1	1	5	8
13	18	4	16	16
12	8	13	11	11
12	14	11	14	7
9	13	9	11	15
12	9	14	11	16
7	8	11	1	4
12	14	7	10	25
9	1	10	7	4
14	8	12	16	11
11	10	5	4	12
7	9	18	9	10
6	11	15	4	5
7	9	8	9	4
6	13	13	13	15
16	9	13	12	5
9	14	7	16	4
17	7	6	8	11
9	14	14	13	9
18	11	5	13	9
5	2	12	7	9
6	13	10	13	11
11	16	12	8	6
12	8	1	4	3
1	10	7	5	14
14	5	5	13	1
6	17	11	11	15
7	15	7	18	2
15	16	12	18	12
4	11	12	4	13
9	7	1	14	9
11	22	16	4	12
4	8	12	15	4
13	4	16	14	8
15	7	1	7	7
8	14	3	16	20
9	14	10	7	7
8	13	11	14	1
12	2	9	8	18
11	9	13	6	15
10	4	7	6	5

Lampiran 9 Validasi Permintaan Bahan Baku Biji Plastik Replikasi 1 - 5

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Biji Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,172	1	238	,679

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Penggunaan Biji Plastik	Equal variances assumed	,172	,679	-.641	238	,522	-24,95833	38,92102	-101,63203	51,71537
	Equal variances not assumed			-.641	237,808	,522	-24,95833	38,92102	-101,63235	51,71568

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Biji Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,034	1	238	,853

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Penggunaan Biji Plastik	Equal variances assumed	,034	,853	-.435	238	,664	-16,67500	38,35889	-92,24130	58,89130
	Equal variances not assumed			-.435	237,180	,664	-16,67500	38,35889	-92,24264	58,89264

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Biji Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,583	1	238	,446

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Penggunaan Biji Plastik	Equal variances assumed	,583	,446	1,682	238	,094	63,55000	37,77266	-10,86144	137,96144
	Equal variances not assumed			1,682	236,006	,094	63,55000	37,77266	-10,86465	137,96465

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Biji Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,007	1	238	,932

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Penggunaan Biji Plastik	Equal variances assumed	,007	,932	-.930	238	,353	-35,51667	38,17164	-110,71410	39,68077
	Equal variances not assumed			-.930	236,865	,353	-35,51667	38,17164	-110,71594	39,68261

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Biji Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,025	1	238	,875

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Penggunaan Biji Plastik	Equal variances assumed	,025	,875	-1,208	238	,228	-46,41667	38,41602	-122,09551	29,26218
	Equal variances not assumed			-1,208	237,265	,228	-46,41667	38,41602	-122,09671	29,26338

Lampiran 10 Validasi Permintaan Pewarna Plastik Replikasi 1 - 5

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Pewarna Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,257	1	238	,134

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Penggunaan Pewarna Plastik	Equal variances assumed	2,257	,134	-.445	238	,656	-.28333	,63623	-1,53669	,97003
	Equal variances not assumed			-.445	231,655	,656	-.28333	,63623	-1,53687	,97020

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Pewarna Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,923	1	238	,167

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Penggunaan Pewarna Plastik	Equal variances assumed	1,923	,167	-1,460	238	,145	-.94167	,64480	-2,21190	,32857
	Equal variances not assumed			-1,460	233,757	,146	-.94167	,64480	-2,21202	,32869

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Pewarna Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,488	1	238	,063

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Penggunaan Pewarna Plastik	Equal variances assumed	3,488	,063	-.505	238	,614	-.31667	,62678	-1,55141	,91808
	Equal variances not assumed			-.505	228,767	,614	-.31667	,62678	-1,55167	,91834

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Pewarna Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,719	1	238	,397

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Penggunaan Pewarna Plastik	Equal variances assumed	,719	,397	-.064	238	,949	-.04167	,65043	-1,32300	1,23967
	Equal variances not assumed			-.064	234,885	,949	-.04167	,65043	-1,32309	1,23976

Test of Homogeneity of Variances

Penggunaan Pewarna Plastik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,785	1	238	,376

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Penggunaan Pewarna Plastik	Equal variances assumed	,785	,376	-.430	238	,668	-.28333	,65904	-1,58164	1,01497
	Equal variances not assumed			-.430	236,245	,668	-.28333	,65904	-1,58169	1,01502

Lampiran 11 Perbandingan Frekuensi Bangkitan Dengan Frekuensi Harapan *Lead Time* Biji Plastik Replikasi 1 - 5

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
7	0,1	0	1,5
8	0,2	1	3
9	0,1	3	1,5
10	0,3	7	4,5
11	0,1	3	1,5
12	0,1	0	1,5
13	0,1	1	1,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
7	0,1	1	1,5
8	0,2	0	3
9	0,1	1	1,5
10	0,3	6	4,5
11	0,1	4	1,5
12	0,1	0	1,5
13	0,1	3	1,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
7	0,1	0	1,5
8	0,2	1	3
9	0,1	2	1,5
10	0,3	6	4,5
11	0,1	5	1,5
12	0,1	0	1,5
13	0,1	1	1,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
7	0,1	0	1,5
8	0,2	2	3
9	0,1	1	1,5
10	0,3	7	4,5
11	0,1	3	1,5
12	0,1	2	1,5
13	0,1	0	1,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
7	0,1	0	1,5
8	0,2	1	3
9	0,1	4	1,5
10	0,3	5	4,5
11	0,1	2	1,5
12	0,1	1	1,5
13	0,1	2	1,5
Total	1	15	15

Lampiran 12 Uji *Chi Square Lead Time* Bahan Baku Biji Plastik Replikasi 1 - 5

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
2	1	2	-1	1	0,5
3	3	2,25	0,75	0,5625	0,25
4	7	5,75	1,25	1,5625	0,27173913
5	3	2,25	0,75	0,5625	0,25
6	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
7	1	1,25	-0,25	0,0625	0,05
8	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
9	3	2	1	1	0,5
10	1,5	2,25	-0,75	0,5625	0,25
11	4,5	5,75	-1,25	1,5625	0,27173913
12	1,5	2,25	-0,75	0,5625	0,25
13	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
14	1,5	1,25	0,25	0,0625	0,05
Total					5,643478261

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	1	1,25	-0,25	0,0625	0,05
2	0	1,5	-1,5	2,25	1,5
3	1	1,25	-0,25	0,0625	0,05
4	6	5,25	0,75	0,5625	0,107142857
5	4	2,75	1,25	1,5625	0,568181818
6	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
7	3	2,25	0,75	0,5625	0,25
8	1,5	1,25	0,25	0,0625	0,05
9	3	1,5	1,5	2,25	1,5
10	1,5	1,25	0,25	0,0625	0,05
11	4,5	5,25	-0,75	0,5625	0,107142857
12	1,5	2,75	-1,25	1,5625	0,568181818
13	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
14	1,5	2,25	-0,75	0,5625	0,25
Total					6,550649351

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
2	1	2	-1	1	0,5
3	2	1,75	0,25	0,0625	0,035714286
4	6	5,25	0,75	0,5625	0,107142857
5	5	3,25	1,75	3,0625	0,942307692
6	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
7	1	1,25	-0,25	0,0625	0,05
8	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
9	3	2	1	1	0,5
10	1,5	1,75	-0,25	0,0625	0,035714286
11	4,5	5,25	-0,75	0,5625	0,107142857
12	1,5	3,25	-1,75	3,0625	0,942307692
13	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
14	1,5	1,25	0,25	0,0625	0,05
Total					6,27032967

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
2	2	2,5	-0,5	0,25	0,1
3	1	1,25	-0,25	0,0625	0,05
4	7	5,75	1,25	1,5625	0,27173913
5	3	2,25	0,75	0,5625	0,25
6	2	1,75	0,25	0,0625	0,035714286
7	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
8	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
9	3	2,5	0,5	0,25	0,1
10	1,5	1,25	0,25	0,0625	0,05
11	4,5	5,75	-1,25	1,5625	0,27173913
12	1,5	2,25	-0,75	0,5625	0,25
13	1,5	1,75	-0,25	0,0625	0,035714286
14	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
Total					4,414906832

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	0,75	-0,75	0,5625	0,75
2	1	2	-1	1	0,5
3	4	2,75	1,25	1,5625	0,568181818
4	5	4,75	0,25	0,0625	0,013157895
5	2	1,75	0,25	0,0625	0,035714286
6	1	1,25	-0,25	0,0625	0,05
7	2	1,75	0,25	0,0625	0,035714286
8	1,5	0,75	0,75	0,5625	0,75
9	3	2	1	1	0,5
10	1,5	2,75	-1,25	1,5625	0,568181818
11	4,5	4,75	-0,25	0,0625	0,013157895
12	1,5	1,75	-0,25	0,0625	0,035714286
13	1,5	1,25	0,25	0,0625	0,05
14	1,5	1,75	-0,25	0,0625	0,035714286
Total					3,905536569

Lampiran 13 Perbandingan Frekuensi Bangkitan Dengan Frekuensi Harapan *Lead Time* Pewarna Plastik Replikasi 1 - 5

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
5	0,16666667	0	2,5
6	0,16666667	1	2,5
7	0,25	5	3,75
8	0,25	5	3,75
9	0,16666667	4	2,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
5	0,16666667	0	2,5
6	0,16666667	4	2,5
7	0,25	5	3,75
8	0,25	5	3,75
9	0,16666667	1	2,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
5	0,16666667	2	2,5
6	0,16666667	2	2,5
7	0,25	5	3,75
8	0,25	5	3,75
9	0,16666667	1	2,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
5	0,16666667	0	2,5
6	0,16666667	0	2,5
7	0,25	6	3,75
8	0,25	6	3,75
9	0,16666667	3	2,5
Total	1	15	15

<i>Lead Time</i>	Frekuensi Relatif	Frekuensi Bangkitan	Frekuensi Harapan
5	0,16666667	1	2,5
6	0,16666667	2	2,5
7	0,25	5	3,75
8	0,25	5	3,75
9	0,16666667	2	2,5
Total	1	15	15

Lampiran 14 Uji *Chi Square Lead Time* Bahan Baku Pewarna Plastik Replikasi 1 - 5

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	1,25	-1,25	1,5625	1,25
2	1	1,75	-0,75	0,5625	0,321428571
3	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
4	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
5	4	3,25	0,75	0,5625	0,173076923
6	2,5	1,25	1,25	1,5625	1,25
7	2,5	1,75	0,75	0,5625	0,321428571
8	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
9	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
10	2,5	3,25	-0,75	0,5625	0,173076923
Total					3,8461513846

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	1,25	-1,25	1,5625	1,25
2	4	3,25	0,75	0,5625	0,173076923
3	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
4	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
5	1	1,75	-0,75	0,5625	0,321428571
6	2,5	1,25	1,25	1,5625	1,25
7	2,5	3,25	-0,75	0,5625	0,173076923
8	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
9	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
10	2,5	1,75	0,75	0,5625	0,321428571
Total					3,8461513846

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	2	2,25	-0,25	0,0625	0,027777778
2	2	2,25	-0,25	0,0625	0,027777778
3	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
4	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
5	1	1,75	-0,75	0,5625	0,321428571
6	2,5	2,25	0,25	0,0625	0,027777778
7	2,5	2,25	0,25	0,0625	0,027777778
8	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
9	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
10	2,5	1,75	0,75	0,5625	0,321428571
Total					1,111111111

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	0	1,25	-1,25	1,5625	1,25
2	0	1,25	-1,25	1,5625	1,25
3	6	4,875	1,125	1,265625	0,259615385
4	6	4,875	1,125	1,265625	0,259615385
5	3	2,75	0,25	0,0625	0,022727273
6	2,5	1,25	1,25	1,5625	1,25

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
7	2,5	1,25	1,25	1,5625	1,25
8	3,75	4,875	-1,125	1,265625	0,259615385
9	3,75	4,875	-1,125	1,265625	0,259615385
10	2,5	2,75	-0,25	0,0625	0,022727273
Total					6,083916084

No	Fo	Fe	Fo - Fe	(Fo-Fe) ²	$\frac{(Fo-Fe)^2}{Fe}$
1	1	1,75	-0,75	0,5625	0,321428571
2	2	2,25	-0,25	0,0625	0,027777778
3	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
4	5	4,375	0,625	0,390625	0,089285714
5	2	2,25	-0,25	0,0625	0,027777778
6	2,5	1,75	0,75	0,5625	0,321428571
7	2,5	2,25	0,25	0,0625	0,027777778
8	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
9	3,75	4,375	-0,625	0,390625	0,089285714
10	2,5	2,25	0,25	0,0625	0,027777778
Total					1,111111111

Lampiran 15 Simulasi Monte Carlo Biji Plastik Replikasi 1 - 5

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	12450	758	11692				0
2	11692	471	11221				0
3	11221	575	10646				0
4	10646	596	10050				0
5	10050	779	9271				0
6	9271	768	8503				0
7	8503	980	7523	pesan	11		0
8	7523	731	6792				0
9	6792	878	5914				0
10	5914	1049	4865				0
11	4865	472	4393				0
12	4393	947	3446				0
13	3446	263	3183				0
14	3183	950	2233				0
15	2233	466	1767				0
16	1767	928	839				0
17	839	720	119				0
18	119	110	7710	pesan	11	7701	0
19	7710	949	6761				0
20	6761	553	6208				0
21	6208	490	5718				0
22	5718	136	5582				0
23	5582	621	4961				0
24	4961	682	4279				0
25	4279	837	3442				0
26	3442	556	2886				0
27	2886	789	2097				0
28	2097	233	1864				0
29	1864	307	9258			7701	0
30	9258	762	8496				0
31	8496	865	7631	pesan	10		0
32	7631	699	6932				0
33	6932	873	6059				0
34	6059	611	5448				0
35	5448	258	5190				0
36	5190	446	4744				0
37	4744	138	4606				0
38	4606	694	3912				0
39	3912	323	3589				0
40	3589	1147	2442				0
41	2442	192	9951			7701	0
42	9951	248	9703				0
43	9703	627	9076				0
44	9076	791	8285				0
45	8285	542	7743	pesan	9		0
46	7743	807	6936				0
47	6936	539	6397				0
48	6397	363	6034				0
49	6034	789	5245				0
50	5245	635	4610				0
51	4610	440	4170				0
52	4170	949	3221				0
53	3221	691	2530				0
54	2530	904	9327			7701	0
55	9327	1261	8066	pesan	10		0
56	8066	1088	6978				0
57	6978	299	6679				0
58	6679	577	6102				0
59	6102	1175	4927				0
60	4927	847	4080				0
61	4080	421	3659				0
62	3659	513	3146				0
63	3146	516	2630				0
64	2630	789	1841				0
65	1841	911	8631			7701	0
66	8631	575	8056	pesan	9		0
67	8056	704	7352				0
68	7352	671	6681				0
69	6681	810	5871				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
70	5871	766	5105				0
71	5105	332	4773				0
72	4773	531	4242				0
73	4242	840	3402				0
74	3402	724	2678				0
75	2678	511	9868			7701	0
76	9868	451	9417				0
77	9417	267	9150				0
78	9150	1084	8066	pesan	11		0
79	8066	400	7666				0
80	7666	113	7553				0
81	7553	177	7376				0
82	7376	346	7030				0
83	7030	807	6223				0
84	6223	562	5661				0
85	5661	1106	4555				0
86	4555	682	3873				0
87	3873	920	2953				0
88	2953	570	2383				0
89	2383	802	9282				0
90	9282	665	8617				0
91	8617	261	8356				0
92	8356	299	8057	pesan	10	7701	0
93	8057	120	7937				0
94	7937	493	7444				0
95	7444	893	6551				0
96	6551	344	6207				0
97	6207	390	5817				0
98	5817	317	5500				0
99	5500	804	4696				0
100	4696	725	3971				0
101	3971	841	3130				0
102	3130	1154	9677			7701	0
103	9677	464	9213				0
104	9213	222	8991				0
105	8991	1275	7716	pesan	10		0
106	7716	316	7400				0
107	7400	411	6989				0
108	6989	660	6329				0
109	6329	433	5896				0
110	5896	381	5515				0
111	5515	466	5049				0
112	5049	1123	3926				0
113	3926	689	3237				0
114	3237	351	10587			7701	0
115	10587	878	9709				0
116	9709	1140	8569				0
117	8569	811	7758	pesan	8		0
118	7758	728	7030				0
119	7030	382	6648				0
120	6648	401	6247				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	12450	644	11806				0
2	11806	673	11133				0
3	11133	848	10285				0
4	10285	188	10097				0
5	10097	469	9628				0
6	9628	685	8943				0
7	8943	678	8265				0
8	8265	676	7589	pesan	11		0
9	7589	776	6813				0
10	6813	754	6059				0
11	6059	267	5792				0
12	5792	357	5435				0
13	5435	829	4606				0
14	4606	528	4078				0
15	4078	200	3878				0
16	3878	797	3081				0
17	3081	99	2982				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
18	2982	820	2162				0
19	2162	807	9056			7701	0
20	9056	216	8840				0
21	8840	668	8172				0
22	8172	98	8074	pesan	10		0
23	8074	1150	6924				0
24	6924	98	6826				0
25	6826	530	6296				0
26	6296	808	5488				0
27	5488	447	5041				0
28	5041	193	4848				0
29	4848	196	4652				0
30	4652	214	4438				0
31	4438	574	3864				0
32	3864	526	11039			7701	0
33	11039	819	10220				0
34	10220	386	9834				0
35	9834	785	9049				0
36	9049	754	8295				0
37	8295	657	7638	pesan	11		0
38	7638	305	7333				0
39	7333	389	6944				0
40	6944	157	6787				0
41	6787	1044	5743				0
42	5743	1111	4632				0
43	4632	471	4161				0
44	4161	526	3635				0
45	3635	256	3379				0
46	3379	382	2997				0
47	2997	678	2319				0
48	2319	717	9303			7701	0
49	9303	273	9030				0
50	9030	726	8304				0
51	8304	231	8073	pesan	13		0
52	8073	409	7664				0
53	7664	286	7378				0
54	7378	691	6687				0
55	6687	122	6565				0
56	6565	771	5794				0
57	5794	820	4974				0
58	4974	665	4309				0
59	4309	1034	3275				0
60	3275	307	2968				0
61	2968	880	2088				0
62	2088	246	1842				0
63	1842	87	1755				0
64	1755	539	8917			7701	0
65	8917	571	8346				0
66	8346	1044	7302	pesan	13		0
67	7302	1161	6141				0
68	6141	709	5432				0
69	5432	610	4822				0
70	4822	457	4365				0
71	4365	314	4051				0
72	4051	547	3504				0
73	3504	520	2984				0
74	2984	228	2756				0
75	2756	556	2200				0
76	2200	180	2020				0
77	2020	545	1475				0
78	1475	46	1429				0
79	1429	705	8425			7701	0
80	8425	1367	7058	pesan	10		0
81	7058	1063	5995				0
82	5995	358	5637				0
83	5637	363	5274				0
84	5274	419	4855				0
85	4855	451	4404				0
86	4404	65	4339				0
87	4339	327	4012				0
88	4012	990	3022				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
89	3022	788	2234				0
90	2234	778	9157			7701	0
91	9157	781	8376				0
92	8376	598	7778	pesan	9		0
93	7778	1070	6708				0
94	6708	329	6379				0
95	6379	587	5792				0
96	5792	1231	4561				0
97	4561	461	4100				0
98	4100	1053	3047				0
99	3047	477	2570				0
100	2570	514	2056				0
101	2056	462	9295			7701	0
102	9295	499	8796				0
103	8796	705	8091				0
104	8091	405	7686	pesan	10		0
105	7686	649	7037				0
106	7037	461	6576				0
107	6576	312	6264				0
108	6264	650	5614				0
109	5614	624	4990				0
110	4990	631	4359				0
111	4359	943	3416				0
112	3416	402	3014				0
113	3014	542	2472				0
114	2472	816	9357			7701	0
115	9357	905	8452				0
116	8452	757	7695	pesan	13		0
117	7695	502	7193				0
118	7193	599	6594				0
119	6594	10	6584				0
120	6584	653	5931				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	12450	868	11582				0
2	11582	221	11361				0
3	11361	617	10744				0
4	10744	36	10708				0
5	10708	582	10126				0
6	10126	506	9620				0
7	9620	967	8653				0
8	8653	221	8432				0
9	8432	490	7942	pesan	10		0
10	7942	798	7144				0
11	7144	298	6846				0
12	6846	805	6041				0
13	6041	684	5357				0
14	5357	1039	4318				0
15	4318	908	3410				0
16	3410	203	3207				0
17	3207	565	2642				0
18	2642	309	2333				0
19	2333	801	9233			7701	0
20	9233	614	8619				0
21	8619	476	8143				0
22	8143	86	8057	pesan	11		0
23	8057	103	7954				0
24	7954	950	7004				0
25	7004	371	6633				0
26	6633	404	6229				0
27	6229	1026	5203				0
28	5203	281	4922				0
29	4922	637	4285				0
30	4285	467	3818				0
31	3818	365	3453				0
32	3453	712	2741				0
33	2741	457	9985			7701	0
34	9985	367	9618				0
35	9618	473	9145				0
36	9145	504	8641				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
37	8641	675	7966	pesan	13		0
38	7966	834	7132				0
39	7132	512	6620				0
40	6620	414	6206				0
41	6206	444	5762				0
42	5762	809	4953				0
43	4953	366	4587				0
44	4587	686	3901				0
45	3901	500	3401				0
46	3401	403	2998				0
47	2998	720	2278				0
48	2278	237	2041				0
49	2041	180	1861				0
50	1861	244	9318			7701	0
51	9318	491	8827				0
52	8827	519	8308				0
53	8308	361	7947	pesan	10		0
54	7947	742	7205				0
55	7205	510	6695				0
56	6695	353	6342				0
57	6342	78	6264				0
58	6264	781	5483				0
59	5483	374	5109				0
60	5109	714	4395				0
61	4395	572	3823				0
62	3823	840	2983				0
63	2983	376	10308			7701	0
64	10308	884	9424				0
65	9424	199	9225				0
66	9225	1067	8158				0
67	8158	550	7608	pesan	11		0
68	7608	501	7107				0
69	7107	417	6690				0
70	6690	402	6288				0
71	6288	780	5508				0
72	5508	311	5197				0
73	5197	516	4681				0
74	4681	237	4444				0
75	4444	378	4066				0
76	4066	543	3523				0
77	3523	348	3175				0
78	3175	193	10683			7701	0
79	10683	604	10079				0
80	10079	835	9244				0
81	9244	186	9058				0
82	9058	462	8596				0
83	8596	1210	7386	pesan	8		0
84	7386	232	7154				0
85	7154	1062	6092				0
86	6092	435	5657				0
87	5657	455	5202				0
88	5202	726	4476				0
89	4476	680	3796				0
90	3796	562	3234				0
91	3234	485	10450			7701	0
92	10450	598	9852				0
93	9852	744	9108				0
94	9108	645	8463				0
95	8463	1093	7370	pesan	11		0
96	7370	780	6590				0
97	6590	255	6335				0
98	6335	158	6177				0
99	6177	596	5581				0
100	5581	828	4753				0
101	4753	882	3871				0
102	3871	373	3498				0
103	3498	810	2688				0
104	2688	292	2396				0
105	2396	760	1636				0
106	1636	477	8860			7701	0
107	8860	663	8197				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
108	8197	319	7878	pesan	9		0
109	7878	638	7240				0
110	7240	711	6529				0
111	6529	810	5719				0
112	5719	463	5256				0
113	5256	394	4862				0
114	4862	766	4096				0
115	4096	326	3770				0
116	3770	1132	2638				0
117	2638	677	9662			7701	0
118	9662	393	9269				0
119	9269	471	8798				0
120	8798	561	8237				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	12450	506	11944				0
2	11944	305	11639				0
3	11639	506	11133				0
4	11133	460	10673				0
5	10673	542	10131				0
6	10131	167	9964				0
7	9964	1071	8893				0
8	8893	569	8324				0
9	8324	618	7706	pesan	10		0
10	7706	706	7000				0
11	7000	154	6846				0
12	6846	502	6344				0
13	6344	760	5584				0
14	5584	640	4944				0
15	4944	487	4457				0
16	4457	718	3739				0
17	3739	586	3153				0
18	3153	842	2311				0
19	2311	651	9361			7701	0
20	9361	985	8376				0
21	8376	775	7601	pesan	10		0
22	7601	266	7335				0
23	7335	582	6753				0
24	6753	314	6439				0
25	6439	591	5848				0
26	5848	274	5574				0
27	5574	255	5319				0
28	5319	839	4480				0
29	4480	874	3606				0
30	3606	804	2802				0
31	2802	329	10174			7701	0
32	10174	741	9433				0
33	9433	279	9154				0
34	9154	829	8325				0
35	8325	614	7711	pesan	10		0
36	7711	433	7278				0
37	7278	731	6547				0
38	6547	1092	5455				0
39	5455	827	4628				0
40	4628	712	3916				0
41	3916	963	2953				0
42	2953	367	2586				0
43	2586	905	1681				0
44	1681	1038	643				0
45	643	917	7427	pesan	11	7701	0
46	7427	1460	5967				0
47	5967	1005	4962				0
48	4962	1047	3915				0
49	3915	299	3616				0
50	3616	202	3414				0
51	3414	479	2935				0
52	2935	809	2126				0
53	2126	387	1739				0
54	1739	46	1693				0
55	1693	465	1228				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
56	1228	694	8235			7701	0
57	8235	392	7843	pesan	9		0
58	7843	97	7746				0
59	7746	518	7228				0
60	7228	955	6273				0
61	6273	335	5938				0
62	5938	46	5892				0
63	5892	354	5538				0
64	5538	428	5110				0
65	5110	1011	4099				0
66	4099	580	11220			7701	0
67	11220	463	10757				0
68	10757	524	10233				0
69	10233	312	9921				0
70	9921	520	9401				0
71	9401	978	8423				0
72	8423	426	7997	pesan	8		0
73	7997	649	7348				0
74	7348	578	6770				0
75	6770	467	6303				0
76	6303	1073	5230				0
77	5230	466	4764				0
78	4764	805	3959				0
79	3959	590	3369				0
80	3369	164	10906			7701	0
81	10906	769	10137				0
82	10137	748	9389				0
83	9389	373	9016				0
84	9016	373	8643				0
85	8643	69	8574				0
86	8574	962	7612	pesan	10		0
87	7612	102	7510				0
88	7510	762	6748				0
89	6748	148	6600				0
90	6600	445	6155				0
91	6155	655	5500				0
92	5500	712	4788				0
93	4788	870	3918				0
94	3918	738	3180				0
95	3180	95	3085				0
96	3085	787	9999			7701	0
97	9999	838	9161				0
98	9161	343	8818				0
99	8818	630	8188				0
100	8188	906	7282	pesan	8		0
101	7282	600	6682				0
102	6682	755	5927				0
103	5927	453	5474				0
104	5474	489	4985				0
105	4985	425	4560				0
106	4560	858	3702				0
107	3702	86	3616				0
108	3616	790	10527			7701	0
109	10527	916	9611				0
110	9611	638	8973				0
111	8973	219	8754				0
112	8754	559	8195				0
113	8195	900	7295	pesan	10		0
114	7295	875	6420				0
115	6420	354	6066				0
116	6066	646	5420				0
117	5420	455	4965				0
118	4965	678	4287				0
119	4287	733	3554				0
120	3554	268	3286				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	12450	829	11621				0
2	11621	653	10968				0
3	10968	1118	9850				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
4	9850	732	9118				0
5	9118	869	8249				0
6	8249	660	7589	pesan	10		0
7	7589	447	7142				0
8	7142	595	6547				0
9	6547	526	6021				0
10	6021	835	5186				0
11	5186	194	4992				0
12	4992	834	4158				0
13	4158	59	4099				0
14	4099	690	3409				0
15	3409	98	3311				0
16	3311	57	10955			7701	0
17	10955	1036	9919				0
18	9919	303	9616				0
19	9616	276	9340				0
20	9340	1033	8307				0
21	8307	847	7460	pesan	11		0
22	7460	998	6462				0
23	6462	495	5967				0
24	5967	471	5496				0
25	5496	53	5443				0
26	5443	234	5209				0
27	5209	577	4632				0
28	4632	613	4019				0
29	4019	652	3367				0
30	3367	561	2806				0
31	2806	682	2124				0
32	2124	452	9373			7701	0
33	9373	541	8832				0
34	8832	551	8281				0
35	8281	854	7427	pesan	11		0
36	7427	751	6676				0
37	6676	633	6043				0
38	6043	289	5754				0
39	5754	989	4765				0
40	4765	347	4418				0
41	4418	903	3515				0
42	3515	223	3292				0
43	3292	623	2669				0
44	2669	944	1725				0
45	1725	1189	536				0
46	536	616	7621	pesan	10	7701	0
47	7621	1007	6614				0
48	6614	663	5951				0
49	5951	360	5591				0
50	5591	602	4989				0
51	4989	803	4186				0
52	4186	818	3368				0
53	3368	271	3097				0
54	3097	470	2627				0
55	2627	553	2074				0
56	2074	1016	8759			7701	0
57	8759	559	8200				0
58	8200	637	7563	pesan	12		0
59	7563	542	7021				0
60	7021	888	6133				0
61	6133	710	5423				0
62	5423	541	4882				0
63	4882	159	4723				0
64	4723	350	4373				0
65	4373	572	3801				0
66	3801	354	3447				0
67	3447	640	2807				0
68	2807	674	2133				0
69	2133	1007	1126				0
70	1126	819	8008	pesan	13	7701	0
71	8008	667	7341				0
72	7341	67	7274				0
73	7274	628	6646				0
74	6646	747	5899				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
75	5899	565	5334				0
76	5334	464	4870				0
77	4870	313	4557				0
78	4557	63	4494				0
79	4494	588	3906				0
80	3906	821	3085				0
81	3085	308	2777				0
82	2777	511	2266				0
83	2266	686	9281			7701	0
84	9281	454	8827				0
85	8827	357	8470				0
86	8470	346	8124				0
87	8124	588	7536	pesan	13		0
88	7536	56	7480				0
89	7480	622	6858				0
90	6858	1133	5725				0
91	5725	792	4933				0
92	4933	564	4369				0
93	4369	791	3578				0
94	3578	956	2622				0
95	2622	219	2403				0
96	2403	682	1721				0
97	1721	832	889				0
98	889	331	558				0
99	558	278	280				0
100	280	895	7086	pesan	9	7701	0
101	7086	310	6776				0
102	6776	925	5851				0
103	5851	693	5158				0
104	5158	465	4693				0
105	4693	407	4286				0
106	4286	327	3959				0
107	3959	1031	2928				0
108	2928	1048	1880				0
109	1880	845	8736			7701	0
110	8736	656	8080	pesan	10		0
111	8080	294	7786				0
112	7786	368	7418				0
113	7418	559	6859				0
114	6859	415	6444				0
115	6444	155	6289				0
116	6289	90	6199				0
117	6199	418	5781				0
118	5781	134	5647				0
119	5647	22	5625				0
120	5625	192	13134			7701	0

Lampiran 16 Simulasi Monte Carlo Pewarna Plastik Replikasi 1 - 5

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	80	5	75		9		0
2	75	12	63	pesan			0
3	63	2	61				0
4	61	4	57				0
5	57	4	53				0
6	53	9	44				0
7	44	10	34				0
8	34	3	31				0
9	31	5	26				0
10	26	11	499			484	0
11	499	13	486				0
12	486	5	481				0
13	481	2	479				0
14	479	3	476				0
15	476	9	467				0
16	467	11	456				0
17	456	10	446				0
18	446	14	432				0
19	432	13	419				0
20	419	18	401				0
21	401	1	400				0
22	400	13	387				0
23	387	16	371				0
24	371	5	366				0
25	366	12	354				0
26	354	10	344				0
27	344	8	336				0
28	336	12	324				0
29	324	18	306				0
30	306	13	293				0
31	293	17	276				0
32	276	1	275				0
33	275	5	270				0
34	270	9	261				0
35	261	13	248				0
36	248	19	229				0
37	229	2	227				0
38	227	4	223				0
39	223	11	212				0
40	212	16	196				0
41	196	5	191				0
42	191	4	187				0
43	187	10	177				0
44	177	12	165				0
45	165	6	159				0
46	159	2	157				0
47	157	11	146				0
48	146	12	134				0
49	134	9	125				0
50	125	11	114				0
51	114	7	107				0
52	107	15	92	pesan	8		0
53	92	12	80				0
54	80	1	79				0
55	79	16	63				0
56	63	11	52				0
57	52	4	48				0
58	48	12	36				0
59	36	20	16				0
60	16	14	2				0
61	2	16	470			484	0
62	470	6	464				0
63	464	14	450				0
64	450	7	443				0
65	443	5	438				0
66	438	5	433				0
67	433	6	427				0
68	427	14	413				0
69	413	11	402				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
70	402	13	389				0
71	389	10	379				0
72	379	12	367				0
73	367	2	365				0
74	365	11	354				0
75	354	11	343				0
76	343	6	337				0
77	337	7	330				0
78	330	7	323				0
79	323	15	308				0
80	308	7	301				0
81	301	13	288				0
82	288	12	276				0
83	276	12	264				0
84	264	9	255				0
85	255	12	243				0
86	243	7	236				0
87	236	12	224				0
88	224	9	215				0
89	215	14	201				0
90	201	11	190				0
91	190	7	183				0
92	183	6	177				0
93	177	7	170				0
94	170	6	164				0
95	164	16	148				0
96	148	9	139				0
97	139	17	122				0
98	122	9	113				0
99	113	18	95	pesan	7		0
100	95	5	90				0
101	90	6	84				0
102	84	11	73				0
103	73	12	61				0
104	61	1	60				0
105	60	14	46				0
106	46	6	524			484	0
107	524	7	517				0
108	517	15	502				0
109	502	4	498				0
110	498	9	489				0
111	489	11	478				0
112	478	4	474				0
113	474	13	461				0
114	461	15	446				0
115	446	8	438				0
116	438	9	429				0
117	429	8	421				0
118	421	12	409				0
119	409	11	398				0
120	398	10	388				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	80	6	74	pesan	6		0
2	74	7	67				0
3	67	23	44				0
4	44	4	40				0
5	40	4	36				0
6	36	2	34				0
7	34	1	517			484	0
8	517	10	507				0
9	507	5	502				0
10	502	13	489				0
11	489	16	473				0
12	473	18	455				0
13	455	9	446				0
14	446	5	441				0
15	441	10	431				0
16	431	15	416				0
17	416	13	403				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
18	403	16	387				0
19	387	15	372				0
20	372	8	364				0
21	364	12	352				0
22	352	7	345				0
23	345	10	335				0
24	335	11	324				0
25	324	10	314				0
26	314	18	296				0
27	296	9	287				0
28	287	20	267				0
29	267	6	261				0
30	261	14	247				0
31	247	12	235				0
32	235	7	228				0
33	228	9	219				0
34	219	10	209				0
35	209	6	203				0
36	203	2	201				0
37	201	18	183				0
38	183	6	177				0
39	177	4	173				0
40	173	13	160				0
41	160	7	153				0
42	153	15	138				0
43	138	15	123				0
44	123	10	113				0
45	113	8	105				0
46	105	8	97	pesan	6		0
47	97	8	89				0
48	89	10	79				0
49	79	9	70				0
50	70	11	59				0
51	59	5	54				0
52	54	15	523			484	0
53	523	17	506				0
54	506	10	496				0
55	496	7	489				0
56	489	5	484				0
57	484	12	472				0
58	472	12	460				0
59	460	5	455				0
60	455	5	450				0
61	450	18	432				0
62	432	8	424				0
63	424	14	410				0
64	410	13	397				0
65	397	14	383				0
66	383	10	373				0
67	373	7	366				0
68	366	12	354				0
69	354	12	342				0
70	342	12	330				0
71	330	7	323				0
72	323	14	309				0
73	309	6	303				0
74	303	6	297				0
75	297	14	283				0
76	283	10	273				0
77	273	12	261				0
78	261	3	258				0
79	258	15	243				0
80	243	1	242				0
81	242	18	224				0
82	224	8	216				0
83	216	14	202				0
84	202	13	189				0
85	189	9	180				0
86	180	8	172				0
87	172	14	158				0
88	158	1	157				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
89	157	8	149				0
90	149	10	139				0
91	139	9	130				0
92	130	11	119				0
93	119	9	110				0
94	110	13	97	pesan	6		0
95	97	9	88				0
96	88	14	74				0
97	74	7	67				0
98	67	14	53				0
99	53	11	42				0
100	42	2	524			484	0
101	524	13	511				0
102	511	16	495				0
103	495	8	487				0
104	487	10	477				0
105	477	5	472				0
106	472	17	455				0
107	455	15	440				0
108	440	16	424				0
109	424	11	413				0
110	413	7	406				0
111	406	22	384				0
112	384	8	376				0
113	376	4	372				0
114	372	7	365				0
115	365	14	351				0
116	351	14	337				0
117	337	13	324				0
118	324	2	322				0
119	322	9	313				0
120	313	4	309				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	80	16	64	pesan	7		0
2	64	6	58				0
3	58	6	52				0
4	52	12	40				0
5	40	11	29				0
6	29	11	18				0
7	18	12	6				0
8	6	3	487			484	0
9	487	11	476				0
10	476	7	469				0
11	469	12	457				0
12	457	5	452				0
13	452	15	437				0
14	437	4	433				0
15	433	6	427				0
16	427	9	418				0
17	418	9	409				0
18	409	12	397				0
19	397	10	387				0
20	387	17	370				0
21	370	14	356				0
22	356	3	353				0
23	353	6	347				0
24	347	8	339				0
25	339	11	328				0
26	328	13	315				0
27	315	15	300				0
28	300	1	299				0
29	299	12	287				0
30	287	18	269				0
31	269	13	256				0
32	256	4	252				0
33	252	14	238				0
34	238	10	228				0
35	228	10	218				0
36	218	10	208				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
37	208	8	200				0
38	200	15	185				0
39	185	6	179				0
40	179	12	167				0
41	167	4	163				0
42	163	13	150				0
43	150	13	137				0
44	137	7	130				0
45	130	15	115				0
46	115	9	106				0
47	106	16	90	pesan	8		0
48	90	8	82				0
49	82	10	72				0
50	72	4	68				0
51	68	5	63				0
52	63	15	48				0
53	48	5	43				0
54	43	3	40				0
55	40	11	513			484	0
56	513	9	504				0
57	504	13	491				0
58	491	8	483				0
59	483	16	467				0
60	467	4	463				0
61	463	7	456				0
62	456	13	443				0
63	443	11	432				0
64	432	13	419				0
65	419	16	403				0
66	403	7	396				0
67	396	8	388				0
68	388	2	386				0
69	386	12	374				0
70	374	8	366				0
71	366	8	358				0
72	358	4	354				0
73	354	9	345				0
74	345	12	333				0
75	333	10	323				0
76	323	1	322				0
77	322	14	308				0
78	308	14	294				0
79	294	4	290				0
80	290	1	289				0
81	289	4	285				0
82	285	13	272				0
83	272	11	261				0
84	261	9	252				0
85	252	14	238				0
86	238	11	227				0
87	227	7	220				0
88	220	10	210				0
89	210	12	198				0
90	198	5	193				0
91	193	18	175				0
92	175	15	160				0
93	160	8	152				0
94	152	13	139				0
95	139	13	126				0
96	126	7	119				0
97	119	6	113				0
98	113	14	99	pesan	6		0
99	99	5	94				0
100	94	12	82				0
101	82	10	72				0
102	72	12	60				0
103	60	1	59				0
104	59	7	536			484	0
105	536	5	531				0
106	531	11	520				0
107	520	7	513				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
108	513	12	501				0
109	501	12	489				0
110	489	1	488				0
111	488	16	472				0
112	472	12	460				0
113	460	16	444				0
114	444	1	443				0
115	443	3	440				0
116	440	10	430				0
117	430	11	419				0
118	419	9	410				0
119	410	13	397				0
120	397	7	390				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	80	1	79	pesan	9		0
2	79	4	75				0
3	75	10	65				0
4	65	4	61				0
5	61	6	55				0
6	55	11	44				0
7	44	5	39				0
8	39	12	27				0
9	27	4	23				0
10	23	1	506			484	0
11	506	7	499				0
12	499	11	488				0
13	488	5	483				0
14	483	1	482				0
15	482	7	475				0
16	475	12	463				0
17	463	1	462				0
18	462	11	451				0
19	451	6	445				0
20	445	8	437				0
21	437	1	436				0
22	436	14	422				0
23	422	10	412				0
24	412	8	404				0
25	404	16	388				0
26	388	6	382				0
27	382	13	369				0
28	369	8	361				0
29	361	13	348				0
30	348	10	338				0
31	338	4	334				0
32	334	6	328				0
33	328	5	323				0
34	323	11	312				0
35	312	8	304				0
36	304	8	296				0
37	296	4	292				0
38	292	9	283				0
39	283	3	280				0
40	280	15	265				0
41	265	4	261				0
42	261	3	258				0
43	258	10	248				0
44	248	16	232				0
45	232	6	226				0
46	226	7	219				0
47	219	7	212				0
48	212	13	199				0
49	199	13	186				0
50	186	5	181				0
51	181	12	169				0
52	169	3	166				0
53	166	3	163				0
54	163	11	152				0
55	152	1	151				0

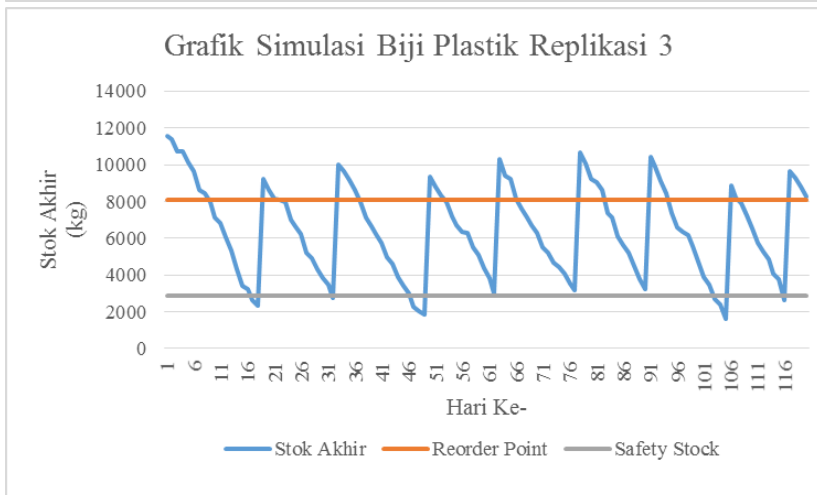
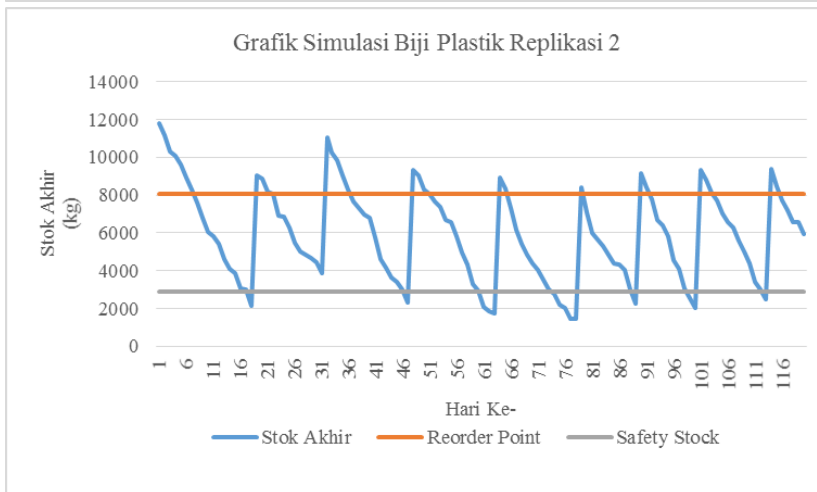
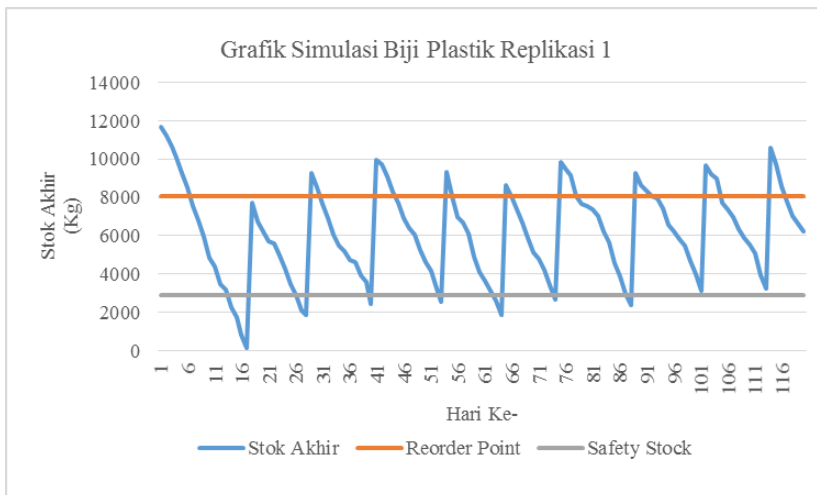
Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
56	151	8	143				0
57	143	12	131				0
58	131	9	122				0
59	122	12	110				0
60	110	6	104	pesan	7		0
61	104	8	96				0
62	96	3	93				0
63	93	12	81				0
64	81	9	72				0
65	72	10	62				0
66	62	5	57				0
67	57	8	533			484	0
68	533	8	525				0
69	525	14	511				0
70	511	3	508				0
71	508	10	498				0
72	498	9	489				0
73	489	11	478				0
74	478	9	469				0
75	469	9	460				0
76	460	2	458				0
77	458	10	448				0
78	448	6	442				0
79	442	12	430				0
80	430	5	425				0
81	425	11	414				0
82	414	1	413				0
83	413	13	400				0
84	400	4	396				0
85	396	11	385				0
86	385	1	384				0
87	384	10	374				0
88	374	7	367				0
89	367	8	359				0
90	359	4	355				0
91	355	8	347				0
92	347	4	343				0
93	343	9	334				0
94	334	13	321				0
95	321	6	315				0
96	315	15	300				0
97	300	8	292				0
98	292	3	289				0
99	289	12	277				0
100	277	7	270				0
101	270	11	259				0
102	259	7	252				0
103	252	4	248				0
104	248	5	243				0
105	243	3	240				0
106	240	11	229				0
107	229	8	221				0
108	221	9	212				0
109	212	4	208				0
110	208	12	196				0
111	196	4	192				0
112	192	8	184				0
113	184	13	171				0
114	171	7	164				0
115	164	15	149				0
116	149	7	142				0
117	142	14	128				0
118	128	8	120				0
119	120	6	114				0
120	114	6	108				0

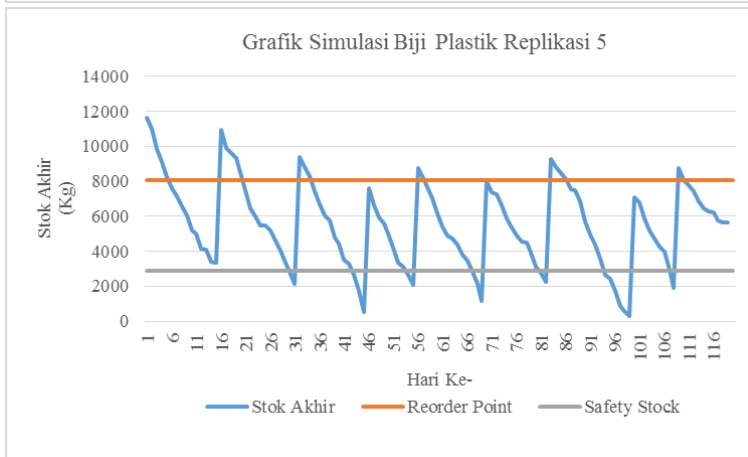
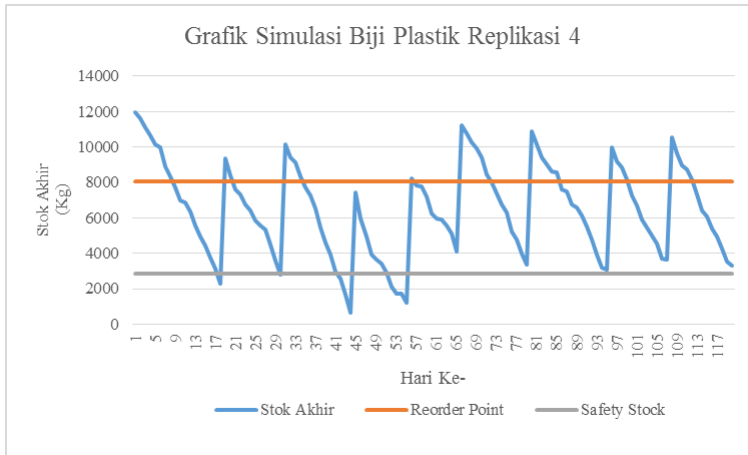
Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	80	18	62	pesan	9		0
2	62	6	56				0
3	56	8	48				0

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
4	48	5	43				0
5	43	10	33				0
6	33	9	24				0
7	24	6	18				0
8	18	3	15				0
9	15	7	8				0
10	8	11	481			484	0
11	481	2	479				0
12	479	4	475				0
13	475	9	466				0
14	466	13	453				0
15	453	5	448				0
16	448	13	435				0
17	435	18	417				0
18	417	9	408				0
19	408	1	407				0
20	407	13	394				0
21	394	13	381				0
22	381	10	371				0
23	371	12	359				0
24	359	2	357				0
25	357	12	345				0
26	345	6	339				0
27	339	14	325				0
28	325	12	313				0
29	313	10	303				0
30	303	17	286				0
31	286	14	272				0
32	272	2	270				0
33	270	9	261				0
34	261	12	249				0
35	249	5	244				0
36	244	9	235				0
37	235	15	220				0
38	220	4	216				0
39	216	7	209				0
40	209	5	204				0
41	204	6	198				0
42	198	8	190				0
43	190	10	180				0
44	180	14	166				0
45	166	5	161				0
46	161	11	150				0
47	150	10	140				0
48	140	7	133				0
49	133	5	128				0
50	128	7	121				0
51	121	11	110				0
52	110	14	96	pesan	7		0
53	96	9	87				0
54	87	10	77				0
55	77	14	63				0
56	63	7	56				0
57	56	5	51				0
58	51	4	47				0
59	47	8	523			484	0
60	523	2	521				0
61	521	8	513				0
62	513	11	502				0
63	502	5	497				0
64	497	8	489				0
65	489	15	474				0
66	474	9	465				0
67	465	4	461				0
68	461	5	456				0
69	456	17	439				0
70	439	6	433				0
71	433	14	419				0
72	419	16	403				0
73	403	10	393				0
74	393	13	380				0

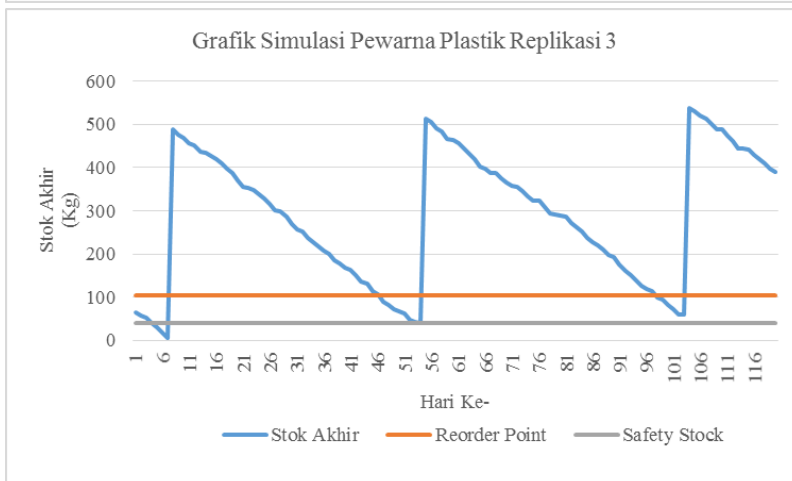
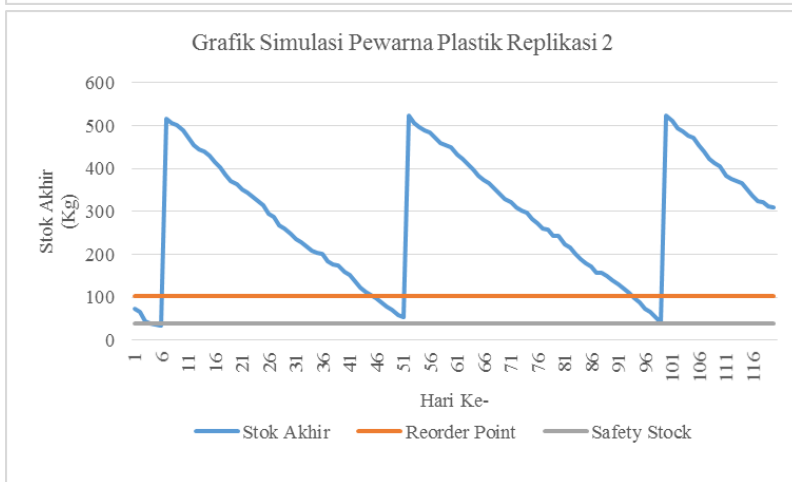
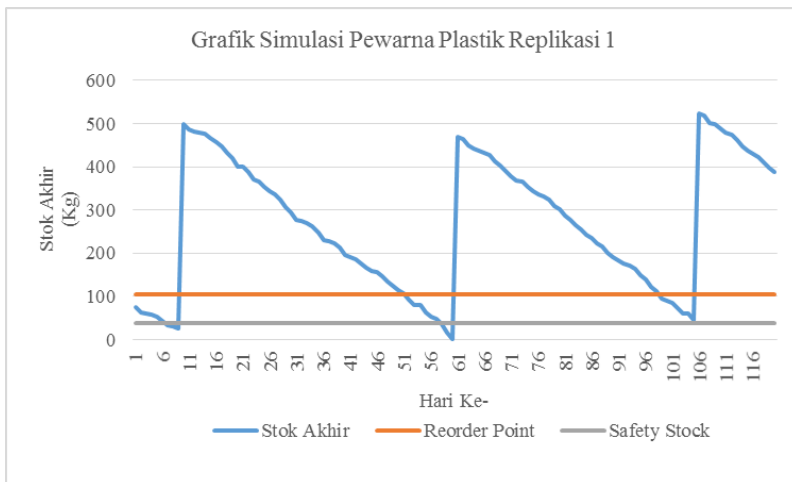
Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
75	380	12	368				0
76	368	14	354				0
77	354	24	330				0
78	330	4	326				0
79	326	9	317				0
80	317	8	309				0
81	309	16	293				0
82	293	11	282				0
83	282	7	275				0
84	275	15	260				0
85	260	16	244				0
86	244	4	240				0
87	240	25	215				0
88	215	4	211				0
89	211	11	200				0
90	200	12	188				0
91	188	10	178				0
92	178	5	173				0
93	173	4	169				0
94	169	15	154				0
95	154	5	149				0
96	149	4	145				0
97	145	11	134				0
98	134	9	125				0
99	125	9	116				0
100	116	9	107				0
101	107	11	96	pesan	8		0
102	96	6	90				0
103	90	3	87				0
104	87	14	73				0
105	73	1	72				0
106	72	15	57				0
107	57	2	55				0
108	55	12	43				0
109	43	13	514			484	0
110	514	9	505				0
111	505	12	493				0
112	493	4	489				0
113	489	8	481				0
114	481	7	474				0
115	474	20	454				0
116	454	7	447				0
117	447	1	446				0
118	446	18	428				0
119	428	15	413				0
120	413	5	408				0

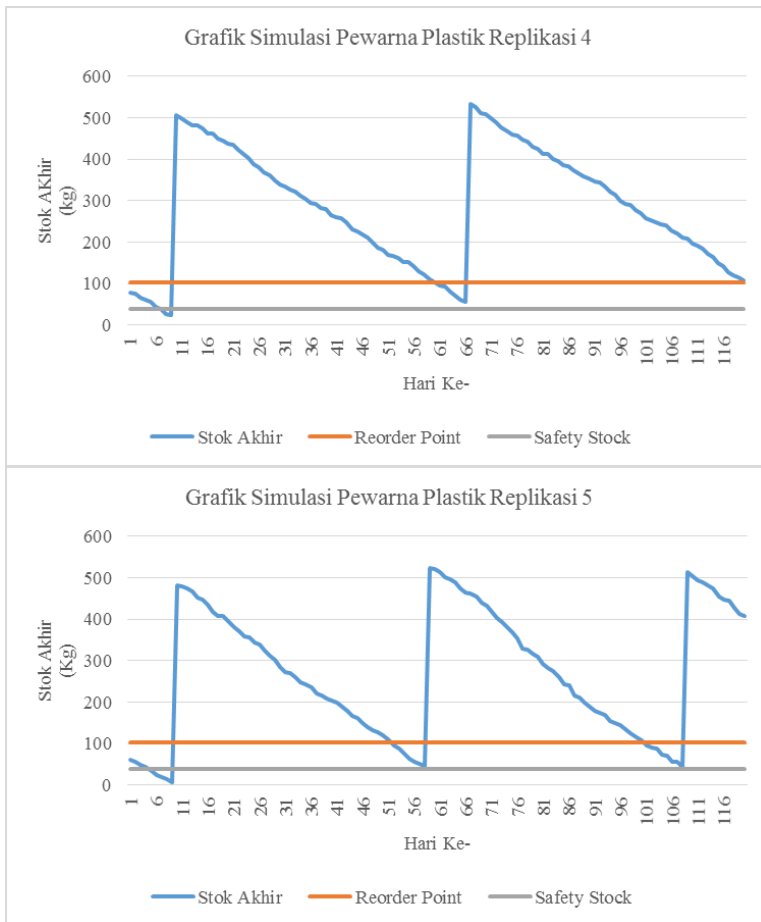
Lampiran 17 Grafik Hasil Simulasi Biji Plastik Replikasi 1-5





Lampiran 18 Grafik Hasil Simulasi Pewarna Plastik Replikasi 1-5





Lampiran 19 Kondisi *Existing* Biji Plastik

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	12450	825	11.625				
2	11.625	650	10.975	7500	11		
3	10.975	800	10.175				
4	10.175	775	9.400				
5	9.400	350	9.050				
6	9.050	1100	7.950				
7	7.950	0	7.950				
8	7.950	500	7.450				
9	7.450	825	6.625				
10	6.625	925	5.700				
11	5.700	1075	4.625				
12	4.625	300	4.325	4250	10		
13	4.325	725	11.100			7500	
14	11.100	0	11.100				
15	11.100	425	10.675				
16	10.675	525	10.150				
17	10.150	200	9.950				
18	9.950	500	9.450				
19	9.450	1050	8.400				
20	8.400	575	7.825				
21	7.825	0	7.825				
22	7.825	250	11.825			4250	
23	11.825	450	11.375				
24	11.375	650	10.725				
25	10.725	600	10.125				
26	10.125	500	9.625				
27	9.625	625	9.000				
28	9.000	0	9.000	5000	8		
29	9.000	500	8.500				
30	8.500	700	7.800				
31	7.800	600	7.200				
32	7.200	650	6.550				
33	6.550	800	5.750				
34	5.750	775	4.975				
35	4.975	0	4.975	5500	10		
36	4.975	800	9.175			5000	
37	9.175	1100	8.075				
38	8.075	350	7.725				
39	7.725	825	6.900				
40	6.900	500	6.400				
41	6.400	1075	5.325	5000	9		
42	5.325	0	5.325				
43	5.325	925	4.400				
44	4.400	725	3.675				
45	3.675	300	8.875			5.500	
46	8.875	525	8.350				
47	8.350	425	7.925				
48	7.925	500	7.425				
49	7.425	0	7.425				
50	7.425	200	12.225			5000	
51	12.225	1050	11.175				
52	11.175	575	10.600				
53	10.600	250	10.350				
54	10.350	450	9.900	4000	13		
55	9.900	650	9.250				
56	9.250	0	9.250				
57	9.250	600	8.650				
58	8.650	500	8.150				
59	8.150	625	7.525				
60	7.525	500	7.025				
61	7.025	700	6.325				
62	6.325	600	5.725				
63	5.725	0	5.725				
64	5.725	450	5.275				
65	5.275	1075	4.200				
66	4.200	750	3.450				
67	3.450	675	6.775			4.000	
68	6.775	525	6.250				

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
69	6.250	600	5.650				
70	5.650	0	5.650				
71	5.650	600	5.050				
72	5.050	350	4.700				
73	4.700	700	4.000	6000	8		
74	4.000	1050	2.950				
75	2.950	650	2.300				
76	2.300	550	1.750				
77	1.750	0	1.750				
78	1.750	250	1.500				
79	1.500	425	1.075				
80	1.075	1200	0				125
81	0	525	5.475			6.000	
82	5.475	450	5.025				
83	5.025	600	4.425				
84	4.425	0	4.425				
85	4.425	450	3.975	8000	10		
86	3.975	450	3.525				
87	3.525	575	2.950				
88	2.950	875	2.075				
89	2.075	400	1.675				
90	1.675	800	875				
91	875	0	875				
92	875	600	275				
93	275	525	0				250
94	0	0	0				
95	0	850	7.150			8.000	
96	7.150	550	6.600				
97	6.600	1025	5.575				
98	5.575	0	5.575				
99	5.575	525	5.050	8500	7		
100	5.050	600	4.450				
101	4.450	775	3.675				
102	3.675	850	2.825				
103	2.825	425	2.400				
104	2.400	700	1.700				
105	1.700	0	1.700				
106	1.700	725	9.475			8.500	
107	9.475	850	8.625				
108	8.625	750	7.875				
109	7.875	500	7.375				
110	7.375	375	7.000	7500	7		
111	7.000	500	6.500				
112	6.500	0	6.500				
113	6.500	600	5.900				
114	5.900	750	5.150				
115	5.150	1075	4.075				
116	4.075	835	3.240				
117	3.240	400	10.340			7.500	
118	10.340	350	9.990				
119	9.990	0	9.990				
120	9.990	785	9.205				

Lampiran 20 Kondisi *Existing* Pewarna Plastik

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
1	85	5	80	100	7		
2	80	14	66	100	8		
3	66	12	54				
4	54	8	46				
5	46	7	39				
6	39	9	30				
7	30	0	30				
8	30	10	120			100	
9	120	11	109				
10	109	14	195			100	
11	195	11	184				
12	184	7	177				
13	177	16	161				
14	161	0	161				
15	161	14	147				
16	147	8	139				
17	139	7	132				
18	132	15	117				
19	117	11	106				
20	106	10	96	100	9		
21	96	0	96				
22	96	10	86				
23	86	7	79				
24	79	12	67				
25	67	6	61				
26	61	14	47				
27	47	8	39	75	6		
28	39	0	39				
29	39	14	125			100	
30	125	13	112				
31	112	12	100				
32	100	9	71				
33	71	18	128			75	
34	128	10	118				
35	118	0	118				
36	118	7	111				
37	111	12	99				
38	99	7	92				
39	92	13	79				
40	79	5	74	100	5		
41	74	17	57				
42	57	0	57				
43	57	16	41				
44	41	14	27				
45	27	9	118			100	
46	118	9	109				
47	109	11	98				
48	98	8	90				
49	90	0	90				
50	90	10	80				
51	80	10	70				
52	70	17	53	150	8		
53	53	4	49				
54	49	13	36				
55	36	5	31				
56	31	0	31				
57	31	13	18				
58	18	17	1				
59	1	5	0				4
60	0	13	137			150	
61	137	9	128				
62	128	12	116				
63	116	0	116				
64	116	12	104				
65	104	8	96				
66	96	8	88				
67	88	6	82				

Hari	Stok Awal	Penggunaan Bahan Baku	Stok Akhir	Pesan	Lead Time	Sampai	Shortage
68	82	14	68				
69	68	9	59	100	7		
70	59	0	59				
71	59	11	48				
72	48	8	40				
73	40	17	23				
74	23	18	5				
75	5	12	0				7
76	0	15	85	150	8	100	
77	85	0	85				
78	85	15	70				
79	70	15	55				
80	55	4	51				
81	51	8	43				
82	43	18	25				
83	25	14	11				
84	11	0	161			150	
85	161	7	154				
86	154	8	146				
87	146	10	136				
88	136	5	131				
89	131	5	126				
90	126	3	123				
91	123	0	123				
92	123	7	116	75	7		
93	116	14	102				
94	102	7	95				
95	95	10	85				
96	85	12	73				
97	73	8	65	150	7		
98	65	0	65				
99	65	17	123			75	
100	123	9	114				
101	114	10	104				
102	104	12	92				
103	92	14	78				
104	78	15	63				
105	63	0	63				
106	63	15	198	100	5	150	
107	198	8	190				
108	190	6	184				
109	184	4	180				
110	180	16	164				
111	164	10	254			100	
112	254	0	254				
113	254	12	242	150	6		
114	242	17	225				
115	225	15	210				
116	210	24	186				
117	186	7	179				
118	179	7	172				
119	172	0	322			150	
120	322	6	316				

Lampiran 21 Hasil Uji Kenormalan Data Permintaan Kursi Periode Mei 2017-April 2018**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		TYY_231	TYY_231_Ju mbo	TCC_241	TCC_241_Ju mbo	SE
N		12	12	12	12	12
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1251,7500	486,6667	868,1667	321,8333	17,2500
	Std. Deviation	244,66568	173,28134	180,90873	125,31113	4,99318
Most Extreme Differences	Absolute	,139	,106	,189	,156	,151
	Positive	,114	,106	,189	,156	,124
	Negative	-,139	-,091	-,106	-,107	-,151
Kolmogorov-Smirnov Z		,483	,368	,655	,539	,524
Asymp. Sig. (2-tailed)		,974	,999	,784	,933	,947

Lampiran 22 Daftar Notasi

Q	=	Kuantitas pemesanan dalam satuan unit
R	=	<i>Annual Demand</i> dalam satuan unit
C	=	Biaya pemesanan setiap dilakukan pemesanan
H	=	Biaya penyimpanan per unit
B = ROP	=	<i>Reorder point</i> dalam satuan unit
S	=	<i>Safety stock</i> dalam satuan unit
\bar{M}	=	<i>Average lead time demand</i> dalam satuan unit
A	=	<i>Stockout cost per unit</i>
E (M > B)	=	<i>Expected stockout in units during lead time</i>
P(M)	=	<i>Probability of a lead time demand</i> dalam satuan unit
Q*	=	<i>Economic Order Quantity</i> dalam satuan unit
P (M > B)	=	Probabilitas terjadinya <i>stockout</i>