

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data produk defect atribut periode Mei 2019

tanggal produksi	macam macam reject pada produk obat			total reject
	Rapuh	tidak rapih	patah	
01.05.2019	libur hari buruh internasional			
02.05.2019	6937	7010	7054	21001
03.05.2019	6913	7076	6943	20932
04.05.2019	6939	6989	7096	21024
05.05.2019	libur minggu			
06.05.2019	7207	7062	6997	21266
07.05.2019	7179	7165	7035	21379
08.05.2019	7074	6957	6995	21026
09.05.2019	6960	6950	7117	21027
10.05.2019	7160	7046	7170	21376
11.05.2019	7091	7042	7209	21342
12.05.2019	libur minggu			
13.05.2019	7284	7273	6999	21556
14.05.2019	7031	7721	7597	22349
15.05.2019	7369	7826	7158	22353
16.05.2019	7104	7156	7593	21853
17.05.2019	7398	7671	7685	22754
18.05.2019	7094	7293	7075	21462
19.05.2019	libur minggu/ hari raya waisak			
20.05.2019	7166	7069	6994	21229
21.05.2019	7044	7112	7028	21184
22.05.2019	6992	7074	7122	21188
23.05.2019	7020	7083	6987	21090
24.05.2019	7105	7153	7122	21380
25.05.2019	7163	7044	7075	21282
26.05.2019	libur minggu			
27.05.2019	7018	7081	7063	21162
28.05.2019	7001	7082	7087	21170
29.05.2019	7046	7039	7034	21119
30.05.2019	7074	7014	7002	21090
31.05.2019	libur hari raya umat Kristen			

Sumber : PT. X

Data produk defect atribut periode Juni 2019

tanggal produksi	macam macam reject pada produk obat			total reject
	rapuh	tidak rapih	patah	
01.06.2019	libur hari lahir pancasila, hari raya idul fitri dan cuti bersama			
02.06.2019				
03.06.2019				
04.06.2019				
05.06.2019				
06.06.2019				
07.06.2019				
08.06.2019				
09.06.2019				
10.06.2019	7059	7074	7042	21175
11.06.2019	6989	7052	7071	21112
12.06.2019	7002	6987	7040	21029
13.06.2019	7078	6997	6961	21036
14.06.2019	7066	7085	6965	21116
15.06.2019	6967	7007	6965	20939
16.06.2019	libur minggu			
17.06.2019	6984	7068	7040	21092
18.06.2019	7054	7033	6998	21085
19.06.2019	7063	7004	7071	21138
20.06.2019	7065	7020	7075	21160
21.06.2019	7050	7058	7050	21158
22.06.2019	7038	7043	7022	21103
23.06.2019	libur minggu			
24.06.2019	7004	6960	7060	21024
25.06.2019	7031	7000	6912	20943
26.06.2019	6907	6982	6943	20832
27.06.2019	7048	6944	7079	21071
28.06.2019	7061	7075	6911	21047
29.06.2019	6954	6975	6934	20863
30.06.2019	libur minggu			

Sumber : PT. X

Data produk defect atribut periode Juli 2019

tanggal produksi	macam macam reject pada produk obat			total reject
	rapuh	tidak rapih	patah	
01.07.2019	7010	7051	7011	21072
02.07.2019	7001	7043	7058	21102
03.07.2019	7079	7050	7062	21191
04.07.2019	7029	7093	6972	21094
05.07.2019	7026	7055	7022	21103
06.07.2019	7012	7009	7060	21038
07.07.2019	libur minggu			
08.07.2019	6959	6928	7071	20958
09.07.2019	7093	7041	7019	21153
10.07.2019	6936	7027	7022	20985
11.07.2019	7056	7004	7030	21090
12.07.2019	7084	7095	7031	21210
13.07.2019	7066	6975	6941	20982
14.07.2019	libur minggu			
15.07.2019	7072	7012	6980	21064
16.07.2019	6994	6981	7057	21032
17.07.2019	7102	7057	7121	21280
18.07.2019	7039	7105	7052	21196
19.07.2019	7050	6999	7084	21133
20.07.2019	7116	7105	7097	21318
21.07.2019	libur minggu			
22.07.2019	6975	6909	6943	20827
23.07.2019	6953	6941	6990	20884
24.07.2019	7093	6911	6910	20914
25.07.2019	6949	7098	6931	20978
26.07.2019	7012	6952	7079	21043
27.07.2019	7061	7015	6943	21019
28.07.2019	libur minggu			
29.07.2019	7178	7150	6997	21325
30.07.2019	6824	7005	6815	20644
31.07.2019	7166	6935	7071	21172

Sumber : PT. X

Data produk defect atribut periode Agustus 2019

tanggal produksi	macam macam reject pada produk obat			total reject
	rapuh	tidak rapih	patah	
01.08.2019	6934	7039	7071	21044
02.08.2019	7016	7015	7089	21120
03.08.2019	6943	6949	6997	20889
04.08.2019	libur minggu			
05.08.2019	7183	7014	7120	21317
06.08.2019	7031	7179	7179	21389
07.08.2019	6965	7035	7162	21162
08.08.2019	7147	6972	7089	21208
09.08.2019	6987	7079	7161	21227
10.08.2019	7158	7120	6981	21259
11.08.2019	libur minggu			
12.08.2019	6988	7022	7009	21019
13.08.2019	6981	6999	6978	20958
14.08.2019	6990	6986	7017	20993
15.08.2019	6994	6975	7009	20978
16.08.2019	6981	6995	6991	20967
17.08.2019	libur minggu			
18.08.2019				
19.08.2019	7089	7008	7005	21102
20.08.2019	6955	7077	7144	21176
21.08.2019	7004	6981	7101	21086
22.08.2019	7031	7008	6987	21026
23.08.2019	7049	7035	6956	21040
24.08.2019	7043	7027	7115	21185
25.08.2019	libur minggu			
26.08.2019	7084	7170	7076	21330
27.08.2019	7032	7029	7116	21177
28.08.2019	7168	6925	7003	21096
29.08.2019	7185	6940	7167	21292
30.08.2019	6990	7039	7103	21132
31.08.2019	7084	7028	7112	21224

Sumber : PT. X

Data produk defect atribut periode September 2019

tanggal produksi	macam macam reject pada produk obat			total reject
	rapuh	tidak rapih	patah	
01.09.2019	libur minggu dan satu muharram			
02.09.2019	7074	6978	7101	21153
03.09.2019	7034	7110	7001	21145
04.09.2019	7029	6993	7022	21044
05.09.2019	6989	7092	7078	21159
06.09.2019	7030	7019	7130	21179
07.09.2019	7000	7026	7031	21057
08.09.2019	libur minggu			
09.09.2109	7031	6995	7033	21059
10.09.2019	6995	7001	6983	20979
11.09.2019	7006	6985	7046	21037
12.09.2019	6956	6987	7009	20952
13.09.2019	6973	6955	6976	20904
14.09.2019	7011	6998	7049	21058
15.09.2019	libur minggu			
16.09.2019	6995	7083	7072	21150
17.09.2019	7087	7082	6961	21130
18.09.2019	7099	7087	7075	21261
19.09.2019	7074	7020	7045	21139
20.09.2019	6916	6913	7028	20857
21.09.2019	6988	7062	6953	21003
22.09.2019	libur minggu			
23.09.2019	6877	7175	7168	21220
24.09.2019	7109	7018	7249	21376
25.09.2019	7010	6935	7008	20953
26.09.2019	6939	6915	6826	20680
27.09.2019	7215	7114	6884	21213
28.09.2019	6993	7191	7237	21421
29.09.2019	libur minggu			
30.09.2019	7020	7150	7137	21307

Sumber : PT. X

Data produk defect atribut periode Oktober 2019

tanggal produksi	macam macam reject pada produk obat			total reject
	rapuh	tidak rapih	patah	
01.10.2019	6959	6976	6964	20899
02.10.2019	7071	7048	7089	21208
03.10.2019	6925	6999	6943	20867
04.10.2019	6984	6985	7095	21064
05.10.2019	6904	7038	6913	20855
06.10.2019	libur minggu			
07.10.2019	7065	7157	6972	21194
08.10.2019	7059	6865	6806	20730
09.10.2019	7065	6947	6947	20959
10.10.2019	6927	6998	6831	20756
11.10.2019	6943	7011	6936	20890
12.10.2019	7120	6965	6880	20965
13.10.2019	libur minggu			
14.10.2019	7048	7055	7115	21218
15.10.2019	6989	6992	7021	21002
16.10.2019	7079	7127	6969	21175
17.10.2019	7031	6968	6963	20962
18.10.2019	7108	6990	7084	21182
19.10.2019	7121	6962	6996	21079
20.10.2019	libur minggu			
21.10.2019	7210	6929	7250	21389
22.10.2019	6763	6801	6779	20343
23.10.2019	7040	6785	6789	20614
24.10.2019	7205	6932	7190	21327
25.10.2019	7244	7101	6832	21177
26.10.2019	6807	7127	7206	21140
27.10.2019	libur minggu dan hari raya hindu			
28.10.2019	7023	7108	7105	21236
29.10.2019	7052	7134	7109	21295
30.10.2019	7006	7095	7053	21154
31.10.2019	6931	7076	7038	21045

Sumber : PT. X

Lampiran 2. Data produk defect variable periode Mei 2019

tanggal produksi	Sampel (Kp)				
	1	2	3	4	5
02.05.2019	5.45	7.20	8.43	12.33	14.20
03.05.2019	7.35	8.46	11.70	11.85	15.46
04.05.2019	10.55	13.66	15.43	16.76	20.41
06.05.2019	14.77	17.37	11.55	5.88	9.50
07.05.2019	15.80	18.45	13.72	16.80	15.37
08.05.2019	15.24	20.60	19.47	17.94	17.30
09.05.2109	16.04	18.44	15.66	12.49	10.32
10.05.2019	12.10	17.22	12.41	13.55	12.00
11.05.2019	18.36	17.68	15.67	12.08	14.52
13.05.2019	19.16	19.30	20.35	18.94	11.33
14.05.2019	19.50	14.88	12.47	19.56	13.77
15.05.2019	16.40	14.76	13.80	18.35	12.02
16.05.2019	16.88	15.35	16.75	15.35	21.05
17.05.2019	17.64	19.40	17.55	19.88	13.87
18.05.2019	19.28	16.36	18.38	21.15	14.56
20.05.2019	10.32	5.90	17.95	11.50	17.24
21.05.2019	12.36	10.84	17.65	15.80	17.77
22.05.2019	12.15	12.08	13.00	15.24	14.85
23.05.2019	13.74	9.34	15.05	17.06	18.4
24.05.2019	13.36	7.28	13.38	19.05	10.09
25.05.2019	17.62	6.42	12.22	18.87	15.52
27.05.2019	18.60	8.50	5.62	14.77	17.37
28.05.2019	20.76	9.35	6.99	20.00	13.72
29.05.2019	19.34	12.47	7.70	7.90	19.47
30.05.2019	18.50	13.59	12.56	11.20	15.04

Sumber : PT. X

Data produk defect variable periode Juni 2019

tanggal produksi	Sampel (Kp)				
	1	2	3	4	5
10.06.2019	20.32	18.40	15.66	16.04	17.18
11.06.2019	13.74	9.34	15.05	17.06	18.4
12.06.2019	13.36	7.28	13.38	19.05	10.09
13.06.2019	14.77	17.37	11.55	16.40	17.37
14.06.2019	15.80	18.45	13.72	19.00	18.45
15.06.2019	15.24	20.60	19.47	12.27	20.60
17.06.2019	14.55	10.44	15.00	10.06	18.44
18.06.2019	13.45	6.40	20.44	8.24	17.22
19.06.2019	15.65	15.74	20.87	10.06	17.68
20.06.2019	19.25	14.32	18.45	8.24	19.30
21.06.2019	17.85	14.45	17.36	11.55	14.88
22.06.2019	12.55	18.66	17.85	15.35	14.76
24.06.2019	12.41	11.76	10.75	17.32	15.35
25.06.2019	15.67	5.82	12.56	18.72	19.40
26.06.2019	20.35	14.28	14.55	10.44	16.36
27.06.2019	18.58	12.47	13.45	6.40	5.96
28.06.2019	19.47	15.80	18.45	13.72	18.94
29.06.2019	14.77	17.37	11.55	5.88	9.50

Sumber : PT. X

Data produk defect variable periode Juli 2019

tanggal produksi	Sampel (Kp)				
	1	2	3	4	5
01.07.2019	10.06	13.54	14.76	13.80	8.43
02.07.2019	15.66	14.52	15.35	16.75	11.70
03.07.2019	20.72	11.90	19.40	17.55	15.43
04.07.2019	12.27	15.65	9.34	15.05	11.55
05.07.2019	10.06	19.25	7.28	13.38	13.72
06.07.2019	8.24	17.85	20.25	10.40	19.47
08.07.2019	12.00	14.77	17.37	11.55	15.66
09.07.2109	15.35	15.80	18.45	13.72	12.41
10.07.2019	19.88	15.24	20.60	19.47	15.67
11.07.2019	21.15	18.22	15.05	20.20	20.35
12.07.2019	11.50	15.65	15.74	20.87	12.47
13.07.2019	15.80	19.25	14.32	18.45	13.80
15.07.2019	15.24	17.85	14.45	17.36	17.45
16.07.2019	17.06	12.55	18.66	17.85	10.64
17.07.2019	19.05	16.75	20.66	9.30	8.75
18.07.2019	15.00	10.82	12.35	11.88	13.44
19.07.2019	14.28	14.55	10.44	16.90	18.55
20.07.2019	12.47	13.45	6.40	17.00	16.48
22.07.2019	7.90	5.80	6.55	15.80	18.45
23.07.2019	11.20	14.55	10.44	10.75	17.32
24.07.2019	10.72	13.45	6.40	12.56	18.72
25.07.2019	13.74	9.34	15.05	17.06	18.4
26.07.2019	13.36	7.28	13.38	19.05	10.09
27.07.2019	12.41	13.74	9.34	15.05	5.95
29.07.2019	15.67	14.28	14.55	10.44	10.06
30.07.2019	20.35	12.47	13.45	6.40	8.24
31.07.2019	5.24	13.72	14.77	17.37	11.55

Sumber : PT. X

Data produk defect variable periode Agustus 2019

tanggal produksi	Sampel (Kp)				
	1	2	3	4	5
01.08.2019	13.38	13.00	12.41	13.80	15.34
02.08.2019	12.06	14.50	15.67	10.75	17.32
03.08.2019	14.76	13.80	20.35	12.56	18.72
05.08.2019	15.35	16.75	20.50	14.28	14.55
06.08.2019	19.40	17.55	15.77	12.47	13.45
07.08.2019	13.36	7.28	13.38	19.05	10.09
08.08.2019	15.00	10.82	12.35	11.88	13.44
09.08.2109	14.28	14.55	10.44	16.90	18.55
10.08.2019	12.47	13.45	6.40	17.00	16.48
12.08.2019	9.45	15.65	15.74	20.87	17.45
13.08.2019	5.58	19.25	14.32	18.45	10.64
14.08.2019	12.27	17.85	14.45	17.36	8.75
15.08.2019	10.06	12.55	18.66	17.85	21.06
16.08.2019	8.24	6.40	15.80	18.45	16.32
19.08.2019	13.74	9.34	15.05	17.06	18.4
20.08.2019	13.36	7.28	13.38	19.05	10.09
21.08.2019	8.43	14.28	14.55	10.44	14.52
22.08.2019	11.70	12.47	13.45	6.40	13.68
23.08.2019	15.43	11.00	9.34	15.05	11.88
24.08.2019	11.55	20.82	7.28	13.38	16.90
26.08.2019	13.72	14.77	17.37	11.55	17.00
27.08.2019	19.47	15.80	18.45	13.72	18.94
28.08.2019	15.66	15.24	20.60	19.47	19.56
29.08.2019	12.41	10.06	15.65	9.70	18.35
30.08.2019	15.67	8.24	19.25	5.96	15.35
31.08.2019	20.35	11.55	17.85	6.75	19.88

Sumber : PT. X

Data produk defect variable periode September 2019

tanggal produksi	Sampel (Kp)				
	1	2	3	4	5
01.09.2019	15.35	14.28	14.52	13.30	12.46
02.09.2019	19.88	12.47	13.68	14.28	14.55
03.09.2019	21.15	9.45	11.88	12.47	13.45
04.09.2019	11.50	20.44	16.90	15.00	14.54
05.09.2019	15.80	17.21	17.00	14.28	15.65
06.09.2019	15.24	12.41	18.94	9.25	19.25
07.09.2019	17.06	15.67	19.56	5.30	17.85
09.09.2109	19.05	20.35	18.35	19.05	12.34
10.09.2019	18.87	17.32	15.35	9.34	15.05
11.09.2019	14.77	18.72	19.88	7.28	13.38
12.09.2019	20.00	14.28	14.55	10.44	5.74
13.09.2019	7.90	12.47	13.45	6.40	17.45
14.09.2019	11.20	13.74	9.34	15.05	10.64
16.09.2019	15.35	10.64	20.62	16.52	8.75
17.09.2019	13.74	9.34	15.05	17.06	18.4
18.09.2019	13.36	7.28	13.38	19.05	10.09
19.09.2019	21.20	14.76	13.80	20.35	12.56
20.09.2019	15.65	15.74	20.87	14.76	13.80
21.09.2019	19.25	14.32	18.45	15.35	16.75
23.09.2019	17.85	14.45	17.36	19.40	17.55
24.09.2019	12.55	18.66	17.85	18.05	12.27
25.09.2019	10.75	17.32	18.45	5.28	10.06
26.09.2019	12.56	18.72	20.60	9.00	8.24
27.09.2019	14.55	10.44	14.77	17.37	11.55
28.09.2019	13.45	6.40	15.80	18.45	13.72
30.09.2019	5.66	7.70	15.24	20.60	19.47

Sumber : PT. X

Data produk defect variable periode Oktober 2019

tanggal produksi	Sampel (Kp)				
	1	2	3	4	5
01.10.2019	13.35	13.84	19.05	17.56	21.37
02.10.2019	14.25	15.96	18.87	14.58	19.67
03.10.2019	13.73	14.80	19.45	17.45	17.76
04.10.2019	14.78	15.52	19.85	10.64	18.56
05.10.2019	15.65	15.74	20.87	8.75	18.42
06.10.2019	19.25	14.32	18.45	7.90	17.00
07.10.2019	17.85	14.45	17.36	6.45	16.50
09.10.2109	12.55	18.66	17.85	5.88	16.45
10.10.2019	8.86	17.90	15.60	10.75	17.32
11.10.2019	7.90	19.05	12.34	12.56	18.72
12.10.2019	5.85	20.00	15.88	10.74	14.66
14.10.2019	10.66	16.73	12.55	19.35	13.73
15.10.2019	13.87	12.27	17.80	18.54	17.95
16.10.2019	14.56	10.06	18.95	13.72	18.40
17.10.2019	17.24	8.24	19.65	18.45	19.73
18.10.2019	17.77	7.66	14.64	15.63	22.63
19.10.2019	14.85	5.75	17.43	14.52	18.47
21.10.2019	18.4	8.50	17.80	13.68	17.57
22.10.2019	15.00	10.82	12.35	11.88	13.44
23.10.2019	14.28	14.55	10.44	16.90	18.55
24.10.2019	12.47	13.45	6.40	17.00	16.48
25.10.2019	13.80	15.68	5.50	18.94	18.50
26.10.2019	16.75	16.75	8.64	19.56	17.35
28.10.2019	17.55	15.35	10.64	18.35	15.34
29.10.2019	18.38	12.68	17.87	15.35	19.05
30.10.2019	17.95	13.46	13.67	19.88	18.48
31.10.2019	17.65	15.45	14.57	21.15	17.45

Sumber : PT. X

Tabel Luas Area di Bawah Kurva Normal Standar Kumulatif Z (Lanjutan)

Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.9	0.00005	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003
-3.8	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005
-3.7	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
-3.6	0.00016	0.00015	0.00015	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011
-3.5	0.00023	0.00022	0.00022	0.00021	0.00020	0.00019	0.00019	0.00018	0.00017	0.00017
-3.4	0.00034	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024
-3.3	0.00048	0.00047	0.00045	0.00043	0.00042	0.00040	0.00039	0.00038	0.00036	0.00035
-3.2	0.00069	0.00066	0.00064	0.00062	0.00060	0.00058	0.00056	0.00054	0.00052	0.00050
-3.1	0.00097	0.00094	0.00090	0.00087	0.00084	0.00082	0.00079	0.00076	0.00074	0.00071
-3.0	0.00135	0.00131	0.00126	0.00122	0.00118	0.00114	0.00111	0.00107	0.00103	0.00100
-2.9	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014
-2.8	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019
-2.7	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
-1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
-1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
-0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611
-0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
-0.7	0.2420	0.2388	0.2358	0.2327	0.2296	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2482	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
-0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
-0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641

Lampiran 4. Tabel Konversi DPMO ke Nilai Sigma Berdasarkan Konsep Motorola

Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO
0,00	933.193	0,51	838.913	1,02	684.386	1,53	488.033
0,01	931.888	0,52	836.457	1,03	680.822	1,54	484.047
0,02	930.563	0,53	833.977	1,04	677.242	1,55	480.061
0,03	929.219	0,54	831.472	1,05	673.645	1,56	476.078
0,04	927.855	0,55	828.944	1,06	670.031	1,57	472.097
0,05	926.471	0,56	826.391	1,07	666.402	1,58	468.119
0,06	925.066	0,57	823.814	1,08	662.757	1,59	464.144
0,07	923.641	0,58	821.214	1,09	659.097	1,60	460.172
0,08	922.196	0,59	818.589	1,10	655.422	1,61	456.205
0,09	920.730	0,60	815.940	1,11	651.732	1,62	452.242
0,10	919.243	0,61	813.267	1,12	648.027	1,63	448.283
0,11	917.736	0,62	810.570	1,13	644.309	1,64	444.330
0,12	916.207	0,63	807.850	1,14	640.576	1,65	440.382
0,13	914.656	0,64	805.106	1,15	636.831	1,66	436.441
0,14	913.085	0,65	802.338	1,16	633.072	1,67	432.505
0,15	911.492	0,66	799.546	1,17	629.300	1,68	428.576
0,16	909.877	0,67	796.731	1,18	625.516	1,69	424.655
0,17	908.241	0,68	793.892	1,19	621.719	1,70	420.740
0,18	906.582	0,69	791.030	1,20	617.911	1,71	416.834
0,19	904.902	0,70	788.145	1,21	614.092	1,72	412.936
0,20	903.199	0,71	785.236	1,22	610.261	1,73	409.046
0,21	901.475	0,72	782.305	1,23	606.420	1,74	405.165
0,22	899.727	0,73	779.350	1,24	602.568	1,75	401.294
0,23	897.958	0,74	776.373	1,25	598.706	1,76	397.432
0,24	896.165	0,75	773.373	1,26	594.835	1,77	393.580
0,25	894.350	0,76	770.350	1,27	590.954	1,78	389.739
0,26	892.512	0,77	767.305	1,28	587.064	1,79	385.908
0,27	890.651	0,78	764.238	1,29	583.166	1,80	382.089
0,28	888.767	0,79	761.148	1,30	579.260	1,81	378.281
0,29	886.860	0,80	758.036	1,31	575.345	1,82	374.484
0,30	884.930	0,81	754.903	1,32	571.424	1,83	370.700
0,31	882.977	0,82	751.748	1,33	567.495	1,84	366.928
0,32	881.000	0,83	748.571	1,34	563.559	1,85	363.169
0,33	878.999	0,84	745.373	1,35	559.618	1,86	359.424
0,34	876.976	0,85	742.154	1,36	555.670	1,87	355.691
0,35	874.928	0,86	738.914	1,37	551.717	1,88	351.973
0,36	872.857	0,87	735.653	1,38	547.758	1,89	348.268
0,37	870.762	0,88	732.371	1,39	543.795	1,90	344.578
0,38	868.643	0,89	729.069	1,40	539.828	1,91	340.903
0,39	866.500	0,90	725.747	1,41	535.856	1,92	337.243
0,40	864.334	0,91	722.405	1,42	531.881	1,93	333.598
0,41	862.143	0,92	719.043	1,43	527.903	1,94	329.969
0,42	859.929	0,93	715.661	1,44	523.922	1,95	326.355
0,43	857.690	0,94	712.260	1,45	519.939	1,96	322.758
0,44	855.428	0,95	708.840	1,46	515.953	1,97	319.178
0,45	853.141	0,96	705.402	1,47	511.967	1,98	315.614
0,46	850.830	0,97	701.944	1,48	507.978	1,99	312.067
0,47	848.495	0,98	698.468	1,49	503.989	2,00	308.538
0,48	846.136	0,99	694.974	1,50	500.000	2,01	305.026
0,49	843.752	1,00	691.462	1,51	496.011	2,02	301.532
0,50	841.345	1,01	687.933	1,52	492.022	2,03	298.056

Sumber: nilai-nilai dibangkitkan menggunakan program oleh: Vincent Gaspersz (2002)

Tabel Konversi DPMO ke Nilai Sigma Berdasarkan Konsep Motorola (Lanjutan)

Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO
2,04	294.598	2,55	146.859	3,06	59.380	3,57	19.226
2,05	291.160	2,56	144.572	3,07	58.208	3,58	18.763
2,06	287.740	2,57	142.310	3,08	57.053	3,59	18.309
2,07	284.339	2,58	140.071	3,09	55.917	3,60	17.864
2,08	280.957	2,59	137.857	3,10	54.799	3,61	17.429
2,09	277.595	2,60	135.666	3,11	53.699	3,62	17.003
2,10	274.253	2,61	133.500	3,12	52.616	3,63	16.586
2,11	270.931	2,62	131.357	3,13	51.551	3,64	16.177
2,12	267.629	2,63	129.238	3,14	50.503	3,65	15.778
2,13	264.347	2,64	127.143	3,15	49.471	3,66	15.386
2,14	261.086	2,65	125.072	3,16	48.457	3,67	15.003
2,15	257.846	2,66	123.024	3,17	47.460	3,68	14.629
2,16	254.627	2,67	121.001	3,18	46.479	3,69	14.262
2,17	251.429	2,68	119.000	3,19	45.514	3,70	13.903
2,18	248.252	2,69	117.023	3,20	44.565	3,71	13.553
2,19	245.097	2,70	115.070	3,21	43.633	3,72	13.209
2,20	241.964	2,71	113.140	3,22	42.716	3,73	12.874
2,21	238.852	2,72	111.233	3,23	41.815	3,74	12.545
2,22	235.762	2,73	109.349	3,24	40.929	3,75	12.224
2,23	232.695	2,74	107.488	3,25	40.059	3,76	11.911
2,24	229.650	2,75	105.650	3,26	39.204	3,77	11.604
2,25	226.627	2,76	103.835	3,27	38.364	3,78	11.304
2,26	223.627	2,77	102.042	3,28	37.538	3,79	11.011
2,27	220.650	2,78	100.273	3,29	36.727	3,80	10.724
2,28	217.695	2,79	98.525	3,30	35.930	3,81	10.444
2,29	214.764	2,80	96.801	3,31	35.148	3,82	10.170
2,30	211.855	2,81	95.098	3,32	34.379	3,83	9.903
2,31	208.970	2,82	93.418	3,33	33.625	3,84	9.642
2,32	206.108	2,83	91.759	3,34	32.884	3,85	9.387
2,33	203.269	2,84	90.123	3,35	32.157	3,86	9.137
2,34	200.454	2,85	88.508	3,36	31.443	3,87	8.894
2,35	197.662	2,86	86.915	3,37	30.742	3,88	8.656
2,36	194.894	2,87	85.344	3,38	30.054	3,89	8.424
2,37	192.150	2,88	83.793	3,39	29.379	3,90	8.198
2,38	189.430	2,89	82.264	3,40	28.716	3,91	7.976
2,39	186.733	2,90	80.757	3,41	28.067	3,92	7.760
2,40	184.060	2,91	79.270	3,42	27.429	3,93	7.549
2,41	181.411	2,92	77.804	3,43	26.803	3,94	7.344
2,42	178.786	2,93	76.359	3,44	26.190	3,95	7.143
2,43	176.186	2,94	74.934	3,45	25.588	3,96	6.947
2,44	173.609	2,95	73.529	3,46	24.998	3,97	6.756
2,45	171.056	2,96	72.145	3,47	24.419	3,98	6.569
2,46	168.528	2,97	70.781	3,48	23.852	3,99	6.387
2,47	166.023	2,98	69.437	3,49	23.295	4,00	6.210
2,48	163.543	2,99	68.112	3,50	22.750	4,01	6.037
2,49	161.087	3,00	66.807	3,51	22.215	4,02	5.868
2,50	158.655	3,01	65.522	3,52	21.692	4,03	5.703
2,51	156.248	3,02	64.256	3,53	21.178	4,04	5.543
2,52	153.864	3,03	63.008	3,54	20.675	4,05	5.386
2,53	151.505	3,04	61.780	3,55	20.182	4,06	5.234
2,54	149.170	3,05	60.571	3,56	19.699	4,07	5.085

Sumber: nilai-nilai dibangkitkan menggunakan program oleh: Vincent Gaspersz (2002)

Lampiran 5. Tabel kontrol peta kendali

Table of Control Chart Constants

X-bar Chart
Constants

for sigma
estimate

R Chart Constants

S Chart Constants

Sample Size = m	A_2	A_3	d_2	D_3	D_4	B_3	B_4
2	1.880	2.659	1.128	0	3.267	0	3.267
3	1.023	1.954	1.693	0	2.574	0	2.568
4	0.729	1.628	2.059	0	2.282	0	2.266
5	0.577	1.427	2.326	0	2.114	0	2.089
6	0.483	1.287	2.534	0	2.004	0.030	1.970
7	0.419	1.182	2.704	0.076	1.924	0.118	1.882
8	0.373	1.099	2.847	0.136	1.864	0.185	1.815
9	0.337	1.032	2.970	0.184	1.816	0.239	1.761
10	0.308	0.975	3.078	0.223	1.777	0.284	1.716
11	0.285	0.927	3.173	0.256	1.744	0.321	1.679
12	0.266	0.886	3.258	0.283	1.717	0.354	1.646
13	0.249	0.850	3.336	0.307	1.693	0.382	1.618
14	0.235	0.817	3.407	0.328	1.672	0.406	1.594
15	0.223	0.789	3.472	0.347	1.653	0.428	1.572
16	0.212	0.763	3.532	0.363	1.637	0.448	1.552
17	0.203	0.739	3.588	0.378	1.622	0.466	1.534
18	0.194	0.718	3.640	0.391	1.608	0.482	1.518
19	0.187	0.698	3.689	0.403	1.597	0.497	1.503
20	0.180	0.680	3.735	0.415	1.585	0.510	1.490
21	0.173	0.663	3.778	0.425	1.575	0.523	1.477
22	0.167	0.647	3.819	0.434	1.566	0.534	1.466
23	0.162	0.633	3.858	0.443	1.557	0.545	1.455
24	0.157	0.619	3.895	0.451	1.548	0.555	1.445
25	0.153	0.606	3.931	0.459	1.541	0.565	1.435