

Lampiran – Lampiran

1. Tabel Konversi DPMO ke 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)

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	16.262
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)

Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO
4.08	4.940	4.59	1.001	5.10	159	5.61	20
4.09	4.799	4.60	968	5.11	153	5.62	19
4.10	4.661	4.61	936	5.12	147	5.63	18
4.11	4.527	4.62	904	5.13	142	5.64	17
4.12	4.397	4.63	874	5.14	136	5.65	17
4.13	4.269	4.64	845	5.15	131	5.66	16
4.14	4.145	4.65	816	5.16	126	5.67	15
4.15	4.025	4.66	789	5.17	121	5.68	15
4.16	3.907	4.67	762	5.18	117	5.69	14
4.17	3.793	4.68	736	5.19	112	5.70	13
4.18	3.681	4.69	711	5.20	108	5.71	13
4.19	3.573	4.70	687	5.21	104	5.72	12
4.20	3.467	4.71	664	5.22	100	5.73	12
4.21	3.364	4.72	641	5.23	96	5.74	11
4.22	3.264	4.73	619	5.24	92	5.75	11
4.23	3.167	4.74	598	5.25	88	5.76	10
4.24	3.072	4.75	577	5.26	85	5.77	10
4.25	2.980	4.76	557	5.27	82	5.78	9
4.26	2.890	4.77	538	5.28	78	5.79	9
4.27	2.803	4.78	519	5.29	75	5.80	9
4.28	2.718	4.79	501	5.30	72	5.81	8
4.29	2.635	4.80	483	5.31	70	5.82	8
4.30	2.555	4.81	467	5.32	67	5.83	7
4.31	2.477	4.82	450	5.33	64	5.84	7
4.32	2.401	4.83	434	5.34	62	5.85	7
4.33	2.327	4.84	419	5.35	59	5.86	7
4.34	2.256	4.85	404	5.36	57	5.87	6
4.35	2.186	4.86	390	5.37	54	5.88	6
4.36	2.118	4.87	376	5.38	52	5.89	6
4.37	2.052	4.88	362	5.39	50	5.90	5
4.38	1.988	4.89	350	5.40	48	5.91	5
4.39	1.926	4.90	337	5.41	46	5.92	5
4.40	1.866	4.91	325	5.42	44	5.93	5
4.41	1.807	4.92	313	5.43	42	5.94	5
4.42	1.750	4.93	302	5.44	41	5.95	4
4.43	1.695	4.94	291	5.45	39	5.96	4
4.44	1.641	4.95	280	5.46	37	5.97	4
4.45	1.589	4.96	270	5.47	36	5.98	4
4.46	1.538	4.97	260	5.48	34	5.99	4
4.47	1.489	4.98	251	5.49	33	6.00	3
4.48	1.441	4.99	242	5.50	32		
4.49	1.395	5.00	233	5.51	30		
4.50	1.350	5.01	224	5.52	29	<i>Catatan:</i> Tabel konversi ini mencakup pengeseran 1,5-sigma untuk semua nilai Z	
4.51	1.306	5.02	216	5.53	28		
4.52	1.264	5.03	208	5.54	27		
4.53	1.223	5.04	200	5.55	26		
4.54	1.183	5.05	193	5.56	25		
4.55	1.144	5.06	185	5.57	24		
4.56	1.107	5.07	179	5.58	23		
4.57	1.070	5.08	172	5.59	22		
4.58	1.035	5.09	165	5.60	21		

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

2. Dokumentasi



Lampiran 1. Hasil Cetak Tiang Pancang



Lampiran 2. proses pengangkatan Tiang Pancang dari cetakan



Lampiran 3.
proses pembersihan
cetakan tiang pancang

Lampiran 4.
Gambar Angkur dan
Kawat





Lampiran 5.
Zat Adiktif Pengeras Beton



Lampiran 6.
Mobil Molen / Pengaduk Adonan



Lampiran 7. Ruang kendali mesin