

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

PERNYATAAN HASIL KARYA PRIBADI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mesak
NRP : 0023077

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul :

“Usulan Pengendalian Persediaan dan Penambahan Kapasitas Gudang Bahan Baku agar Pemenuhan Pesanan Konsumen Tepat Waktu(Studi Kasus di CV “X” Bandung)” adalah hasil pekerjaan saya dan seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya.

Bandung, Januari 2007
Yang membuat pernyataan,

(Mesak)

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
0.00	0.5000000	0.3989423
0.01	0.4960106	0.3939622
0.02	0.4920216	0.3890221
0.03	0.4880335	0.3841218
0.04	0.4840465	0.3792614
0.05	0.4800611	0.3744490
0.06	0.4760777	0.3696602
0.07	0.4720968	0.3649193
0.08	0.4681186	0.3602182
0.09	0.4641435	0.3555569
0.10	0.4601721	0.3509353
0.11	0.4562046	0.3463535
0.12	0.4522415	0.3418112
0.13	0.4482832	0.3373086
0.14	0.4443300	0.3328455
0.15	0.4403823	0.3284220
0.16	0.4364405	0.3240379
0.17	0.4325051	0.3196931
0.18	0.4285763	0.3153877
0.19	0.4246546	0.3111216
0.20	0.4207403	0.3068946
0.21	0.4168339	0.3027068
0.22	0.4129356	0.2985579
0.23	0.4090459	0.2944480
0.24	0.4051652	0.2903770
0.25	0.4012937	0.2863447
0.26	0.3974319	0.2823511
0.27	0.3935802	0.2783960
0.28	0.3897388	0.2744794
0.29	0.3859082	0.2706012
0.30	0.3820886	0.2667612
0.31	0.3782805	0.2629594
0.32	0.3744842	0.2591956
0.33	0.3707000	0.2554697
0.34	0.3669283	0.2517815
0.35	0.3631694	0.2481310
0.36	0.3594236	0.2445181
0.37	0.3556913	0.2409425
0.38	0.3519728	0.2374042
0.39	0.3482683	0.2339030
0.40	0.3445783	0.2304388

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
0.41	0.3409030	0.2270114
0.42	0.3372428	0.2236207
0.43	0.3335979	0.2202665
0.44	0.3299686	0.2169487
0.45	0.3263552	0.2136671
0.46	0.3227581	0.2104215
0.47	0.3191775	0.2072119
0.48	0.3156137	0.2040379
0.49	0.3120670	0.2008996
0.50	0.3085375	0.1977966
0.51	0.3050257	0.1947288
0.52	0.3015318	0.1916960
0.53	0.2980559	0.1886981
0.54	0.2945985	0.1857348
0.55	0.2911597	0.1828060
0.56	0.2877397	0.1799116
0.57	0.2843388	0.1770512
0.58	0.2809573	0.1742247
0.59	0.2775953	0.1714320
0.60	0.2742531	0.1686728
0.61	0.2709309	0.1659469
0.62	0.2676288	0.1632541
0.63	0.2643472	0.1605942
0.64	0.2610862	0.1579671
0.65	0.2575460	0.1553724
0.66	0.2546269	0.1528101
0.67	0.2514288	0.1502798
0.68	0.2482522	0.1477814
0.69	0.2450970	0.1453147
0.70	0.2419636	0.1428794
0.71	0.2388520	0.1404754
0.72	0.2357624	0.1381023
0.73	0.2326950	0.1357600
0.74	0.2296499	0.1334483
0.75	0.2266273	0.1311670
0.76	0.2236272	0.1289157
0.77	0.2206499	0.1266943
0.78	0.2176954	0.1245026
0.79	0.2147638	0.1223404
0.80	0.2118553	0.1202073

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
0.81	0.2089700	0.1181032
0.82	0.2061080	0.1160278
0.83	0.2032693	0.1139809
0.84	0.2004541	0.1119623
0.85	0.1976625	0.1099718
0.86	0.1948945	0.1080090
0.87	0.1921502	0.1060738
0.88	0.1894296	0.1041659
0.89	0.1867329	0.1022851
0.90	0.1840601	0.1004312
0.91	0.1814112	0.0986038
0.92	0.1787864	0.0968028
0.93	0.1761855	0.0950280
0.94	0.1736088	0.0932791
0.95	0.1710561	0.0915557
0.96	0.1685276	0.0898578
0.97	0.1660232	0.0881851
0.98	0.1635431	0.0865373
0.99	0.1610871	0.0849142
1.00	0.1586553	0.0833455
1.01	0.1562477	0.0817410
1.02	0.1538642	0.0801904
1.03	0.1515050	0.0786636
1.04	0.1491700	0.0771601
1.05	0.1468591	0.0756801
1.06	0.1445723	0.0742230
1.07	0.1423097	0.0727886
1.08	0.1400711	0.0713767
1.09	0.1378566	0.0699871
1.10	0.1356661	0.0686195
1.11	0.1334996	0.0672736
1.12	0.1313569	0.0659494
1.13	0.1292382	0.0646464
1.14	0.1271432	0.0633645
1.15	0.1250720	0.0621035
1.16	0.1230245	0.0608630
1.17	0.1210005	0.0596429
1.18	0.1190002	0.0584429
1.19	0.1170233	0.0572628
1.20	0.1150697	0.0561024

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
1.21	0.1131395	0.0549613
1.22	0.1112325	0.0538395
1.23	0.1093486	0.0527366
1.24	0.1074878	0.0516525
1.25	0.1056498	0.0505868
1.26	0.1038347	0.0495394
1.27	0.1020424	0.0485100
1.28	0.1002726	0.0474985
1.29	0.0985254	0.0465045
1.30	0.0968006	0.0455279
1.31	0.0950980	0.0445684
1.32	0.0934176	0.0436258
1.33	0.0917592	0.0427000
1.34	0.0901227	0.0417906
1.35	0.0885081	0.0408975
1.36	0.0869150	0.0400204
1.37	0.0853435	0.0391591
1.38	0.0837934	0.0383134
1.39	0.0822645	0.0374832
1.40	0.0807567	0.0366681
1.41	0.0792699	0.0358680
1.42	0.0778039	0.0350826
1.43	0.0763586	0.0343118
1.44	0.0749337	0.0335554
1.45	0.0735293	0.0328131
1.46	0.0721451	0.0320847
1.47	0.0707809	0.0313701
1.48	0.0694367	0.0306690
1.49	0.0681122	0.0299813
1.50	0.0668072	0.0293067
1.51	0.0655217	0.0286451
1.52	0.0642555	0.0279963
1.53	0.0630084	0.0273600
1.54	0.0617802	0.0267360
1.55	0.0605708	0.0261243
1.56	0.0593800	0.0255246
1.57	0.0582076	0.0249367
1.58	0.0570534	0.0243604
1.59	0.0559174	0.0237955
1.60	0.0547993	0.0232400

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
1.61	0.0536989	0.0226995
1.62	0.0526161	0.0221679
1.63	0.0515507	0.0216471
1.64	0.0505026	0.0211369
1.65	0.0494715	0.0206370
1.66	0.0484572	0.0201474
1.67	0.0474597	0.0196678
1.68	0.0464786	0.0191982
1.69	0.0455140	0.0187382
1.70	0.0445654	0.0182878
1.71	0.0436329	0.0178469
1.72	0.0427162	0.0174151
1.73	0.0418151	0.0169925
1.74	0.0409295	0.0165788
1.75	0.0400591	0.0161739
1.76	0.0392039	0.0157776
1.77	0.0383635	0.0153897
1.78	0.0375379	0.0150103
1.79	0.0367269	0.0146389
1.80	0.0359303	0.0142757
1.81	0.0351478	0.0139203
1.82	0.0343794	0.0135727
1.83	0.0336249	0.0132327
1.84	0.0328841	0.0129001
1.85	0.0321567	0.0125750
1.86	0.0314427	0.0122570
1.87	0.0307218	0.0119461
1.88	0.0300540	0.0116421
1.89	0.0293789	0.0113449
1.90	0.0287165	0.0110545
1.91	0.0280655	0.0107706
1.92	0.0274289	0.0104931
1.93	0.0268034	0.0102220
1.94	0.0261898	0.0099570
1.95	0.0255880	0.0096981
1.96	0.0249978	0.0094452
1.97	0.0244191	0.0091981
1.98	0.0238517	0.0089568
1.99	0.0232954	0.0087211
2.00	0.0227501	0.0084908

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
2.01	0.0222155	0.0082660
2.02	0.0216916	0.0080465
2.03	0.0211782	0.0078322
2.04	0.0206751	0.0076229
2.05	0.0201821	0.0074186
2.06	0.0196992	0.0072192
2.07	0.0192261	0.0070246
2.08	0.0187627	0.0068347
2.09	0.0183088	0.0066493
2.10	0.0178644	0.0064684
2.11	0.0174291	0.0062920
2.12	0.0170030	0.0061198
2.13	0.0165857	0.0059519
2.14	0.0161773	0.0057881
2.15	0.0157776	0.0056283
2.16	0.0153863	0.0054725
2.17	0.0150034	0.0053205
2.18	0.0146287	0.0051724
2.19	0.0142621	0.0050279
2.20	0.0139034	0.0048871
2.21	0.0135525	0.0047498
2.22	0.0132093	0.0046160
2.23	0.0128737	0.0044856
2.24	0.0125454	0.0043585
2.25	0.0122244	0.0042347
2.26	0.0119106	0.0041140
2.27	0.0116038	0.0039964
2.28	0.0113038	0.0038819
2.29	0.0110106	0.0037703
2.30	0.0107241	0.0036617
2.31	0.0104441	0.0035558
2.32	0.0101704	0.0034527
2.33	0.0099031	0.0033524
2.34	0.0096419	0.0032546
2.35	0.0093867	0.0031595
2.36	0.0091375	0.0030669
2.37	0.0088940	0.0029767
2.38	0.0086563	0.0028890
2.39	0.0084242	0.0028036
2.40	0.0081975	0.0027205

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
2.41	0.0079763	0.0026396
2.42	0.0077603	0.0025609
2.43	0.0075494	0.0024844
2.44	0.0073436	0.0024099
2.45	0.0071428	0.0023375
2.46	0.0069469	0.0022670
2.47	0.0067557	0.0021985
2.48	0.0065691	0.0021319
2.49	0.0063872	0.0020671
2.50	0.0062097	0.0020041
2.51	0.0060366	0.0019429
2.52	0.0058678	0.0018833
2.53	0.0057031	0.0018255
2.54	0.0055426	0.0017693
2.55	0.0053862	0.0017146
2.56	0.0052336	0.0016615
2.57	0.0050850	0.0016099
2.58	0.0049400	0.0015598
2.59	0.0047988	0.0015111
2.60	0.0046612	0.0014638
2.61	0.0045271	0.0014178
2.62	0.0043965	0.0013732
2.63	0.0042693	0.0013299
2.64	0.0041453	0.0012878
2.65	0.0040246	0.0012470
2.66	0.0039071	0.0012073
2.67	0.0037926	0.0011688
2.68	0.0036812	0.0011314
2.69	0.0035726	0.0010952
2.70	0.0034670	0.0010600
2.71	0.0033642	0.0010258
2.72	0.0032641	0.0009927
2.73	0.0031668	0.0009605
2.74	0.0030720	0.0009293
2.75	0.0029798	0.0008991
2.76	0.0028901	0.0008697
2.77	0.0028029	0.0008412
2.78	0.0027180	0.0008136
2.79	0.0026355	0.0007869
2.80	0.0025552	0.0007609

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
2.81	0.0024771	0.0007358
2.82	0.0024012	0.0007114
2.83	0.0023275	0.0006877
2.84	0.0022557	0.0006648
2.85	0.0021860	0.0006426
2.86	0.0021183	0.0006211
2.87	0.0020524	0.0006002
2.88	0.0019884	0.0005800
2.89	0.0019263	0.0005604
2.90	0.0018659	0.0005415
2.91	0.0018072	0.0005231
2.92	0.0017502	0.0005053
2.93	0.0016949	0.0004881
2.94	0.0016411	0.0004714
2.95	0.0015889	0.0004553
2.96	0.0015383	0.0004396
2.97	0.0014891	0.0004245
2.98	0.0014413	0.0004099
2.99	0.0013950	0.0003957
3.00	0.0013500	0.0003819
3.01	0.0013063	0.0003687
3.02	0.0012639	0.0003558
3.03	0.0012228	0.0003434
3.04	0.0011830	0.0003314
3.05	0.0011443	0.0003197
3.06	0.0011068	0.0003085
3.07	0.0010704	0.0002976
3.08	0.0010351	0.0002871
3.09	0.0010009	0.0002769
3.10	0.0009677	0.0002670
3.11	0.0009355	0.0002575
3.12	0.0009043	0.0002478
3.13	0.0008741	0.0002394
3.14	0.0008448	0.0002308
3.15	0.0008164	0.0002225
3.16	0.0007889	0.0002145
3.17	0.0007623	0.0002068
3.18	0.0007364	0.0001993
3.19	0.0007114	0.0001920
3.20	0.0006872	0.0001850

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
3.21	0.0006637	0.0001783
3.22	0.0006410	0.0001718
3.23	0.0006190	0.0001655
3.24	0.0005977	0.0001594
3.25	0.0005771	0.0001535
3.26	0.0005571	0.0001478
3.27	0.0005378	0.0001424
3.28	0.0005191	0.0001371
3.29	0.0005010	0.0001320
3.30	0.0004835	0.0001271
3.31	0.0004665	0.0001223
3.32	0.0004501	0.0001177
3.33	0.0004343	0.0001133
3.34	0.0004189	0.0001091
3.35	0.0004041	0.0001050
3.36	0.0003898	0.0001010
3.37	0.0003759	0.0000972
3.38	0.0003625	0.0000935
3.39	0.0003495	0.0000899
3.40	0.0003370	0.0000865
3.41	0.0003249	0.0000832
3.42	0.0003132	0.0000800
3.43	0.0003018	0.0000769
3.44	0.0002909	0.0000740
3.45	0.0002803	0.0000711
3.46	0.0002701	0.0000684
3.47	0.0002603	0.0000657
3.48	0.0002508	0.0000632
3.49	0.0002416	0.0000607
3.50	0.0002327	0.0000583
3.51	0.0002241	0.0000560
3.52	0.0002158	0.0000538
3.53	0.0002078	0.0000517
3.54	0.0002001	0.0000497
3.55	0.0001927	0.0000477
3.56	0.0001855	0.0000458
3.57	0.0001785	0.0000440
3.58	0.0001718	0.0000423
3.59	0.0001654	0.0000406
3.60	0.0001591	0.0000390

Table of the Unit Normal Distribution

k		G(k)
3.61	0.0001531	0.0000374
3.62	0.0001473	0.0000359
3.63	0.0001417	0.0000345
3.64	0.0001364	0.0000331
3.65	0.0001312	0.0000318
3.66	0.0001261	0.0000305
3.67	0.0001213	0.0000292
3.68	0.0001166	0.0000280
3.69	0.0001122	0.0000269
3.70	0.0001078	0.0000258
3.71	0.0001037	0.0000248
3.72	0.0000996	0.0000237
3.73	0.0000958	0.0000228
3.74	0.0000920	0.0000218
3.75	0.0000884	0.0000209
3.76	0.0000850	0.0000201
3.77	0.0000816	0.0000192
3.78	0.0000784	0.0000184
3.79	0.0000753	0.0000177
3.80	0.0000724	0.0000169
3.81	0.0000695	0.0000162
3.82	0.0000667	0.0000155
3.83	0.0000641	0.0000149
3.84	0.0000615	0.0000143
3.85	0.0000591	0.0000137
3.86	0.0000567	0.0000131
3.87	0.0000544	0.0000125
3.88	0.0000522	0.0000120
3.89	0.0000501	0.0000115
3.90	0.0000481	0.0000110
3.91	0.0000462	0.0000105
3.92	0.0000443	0.0000101
3.93	0.0000425	0.0000097
3.94	0.0000408	0.0000092
3.95	0.0000391	0.0000088
3.96	0.0000375	0.0000085
3.97	0.0000360	0.0000081
3.98	0.0000345	0.0000077
3.99	0.0000331	0.0000074

Interpolasi Metode P

Hari		Benang	A1	A	A2	K1	K*	K2	G(k)1	G(k)*	G(k)2
1	0.0033333	katun	0.0099031	0.0096785	0.0096419	2.33	2.3385996	2.34	0.0033524	0.0032683	0.0032546
	0.0033333	poly	0.0088940	0.0087106	0.0086563	2.37	2.3777143	2.38	0.0029767	0.0029090	0.0028890
	0.0033333	filamen	0.0086563	0.0084711	0.0084242	2.38	2.3879781	2.39	0.0028890	0.0028209	0.0028036
2	0.0066667	katun	0.0196992	0.0193570	0.0192261	2.06	2.0672341	2.07	0.0072192	0.0070784	0.0070246
	0.0066667	poly	0.0174291	0.0174213	0.0170030	2.11	2.1101840	2.12	0.0062920	0.0062888	0.0061198
	0.0066667	filamen	0.0170030	0.0169423	0.0165857	2.12	2.1214556	2.13	0.0061198	0.0060954	0.0059519
3	0.0100000	katun	0.0293789	0.0290354	0.0287165	1.89	1.8951852	1.90	0.0113449	0.0111943	0.0110545
	0.0100000	poly	0.0261898	0.0261319	0.0255880	1.94	1.9409623	1.95	0.0099570	0.0099321	0.0096981
	0.0100000	filamen	0.0255880	0.0254134	0.0249978	1.95	1.9529586	1.96	0.0096981	0.0096233	0.0094452
4	0.0133333	katun	0.0392039	0.0387139	0.0383635	1.76	1.7658304	1.77	0.0157776	0.0155514	0.0153897
	0.0133333	poly	0.0351478	0.0348425	0.0343794	1.81	1.8139729	1.82	0.0139203	0.0137822	0.0135727
	0.0133333	filamen	0.0343794	0.0338845	0.0336249	1.82	1.8265591	1.83	0.0135727	0.0133497	0.0132327
5	0.0166667	katun	0.0484572	0.0483924	0.0474597	1.66	1.6606497	1.67	0.0201474	0.0201162	0.0196678
	0.0166667	poly	0.0436329	0.0435531	0.0427162	1.71	1.7108700	1.72	0.0178469	0.0178093	0.0174151
	0.0166667	filamen	0.0427162	0.0423556	0.0418151	1.72	1.7240013	1.73	0.0174151	0.0172460	0.0169925

Interpolasi Q

		Benang	A1	A*	A2	K1	K*	K2	G(k)1	G(k)*	G(k)2
Q1		Katun	0.0192261	0.0190823	0.0187627	2.07	2.0731032	2.08	0.0070246	0.0069657	0.0068347
		Poly	0.0232954	0.0231155	0.0227501	1.99	1.9932991	2.00	0.0087211	0.0086451	0.0084908
		Filamen	0.0822645	0.0818218	0.0807567	1.39	1.3929361	1.40	0.0374832	0.0372439	0.0366681
Q2		Katun	0.0300540	0.0294331	0.0293789	1.88	1.8891972	1.89	0.0116421	0.0113688	0.0113449
		Poly	0.0409295	0.0405185	0.0400591	1.74	1.7447220	1.75	0.0165788	0.0163876	0.0161739
		Filamen	0.1210005	0.1190509	0.1190002	1.17	1.1797465	1.18	0.0596429	0.0584733	0.0584429

Tabel Perhitungan Ongkos Total Metode Q

Nama item	O	h	D	δ	Q ₁	á	k	G(k)	ó	L	î _L	ó _L	r ₁	Nr	Ongkos Total
Katun	41330	2950	651981.09	1016	4274.19	0.0190348	1.5384082	0.0268353	10,452.30	0.04	26079.24	2090.46	29295.22	56.10	30790079
Polyester	41330	2655	399883.31	1016	3528.43	0.0230579	1.4392056	0.0336155	12,540.00	0.04	15995.33	2508.00	19604.86	84.31	28658893
Filamen	41330	2582	31037.92	1016	996.82	0.0816180	0.6257509	0.1617244	1,404.90	0.04	1241.52	280.98	1417.34	45.44	4465305
															63914277

Nama item	O	h	D	δ	Nr	Q ₂	á	k	G(k)	L	î _L	ó	ó _L	r ₂	Nr	OT
Katun	41330	2950	651981.09	1016	56.10	6,592.64	0.0293598	1.8891972	0.0113688	0.04	26079.24	10452.30	2090.46	30028.53	23.77	27849848
Polyester	41330	2655	399883.31	1016	84.31	6,184.90	0.0404175	1.7447220	0.0163876	0.04	15995.33	12540.00	2508.00	20371.10	41.10	25200119
Filamen	41330	2582	31037.92	1016	45.44	1,450.37	0.1187544	1.1797465	0.0584733	0.04	1241.52	1404.90	280.98	1573.00	16.43	3970010
																57019977

Ongkos Optimal Metode Q

Nama item	$\frac{-r_1 - r_2}{r_1} < 0,01$	Kesimpulan		Ongkos Total
		r* = r2	Q* = Q2	
Katun	-2,5% < 1%	r* = r2	Q* = Q2	27849848
Polyester	-3,9% < 1%	r* = r2	Q* = Q2	25200119
Filamen	11% < 1%	r* = r2	Q* = Q2	3970010
				57019977

Tabel Perhitungan Ongkos Total Optimal Metode P

To = 1 hari

Nama item	O	h	To	δ	\acute{a}	k	G(k)	D	L	\hat{i}_L	\acute{o}	R	Nr	OT (Rph)
Katun	45990	2212	0.0033333	1059	0.0069625	2.4492037	0.0023433	651981.09	0.04	26079.24	10452.30	28257.61	5.10	17831740
Polyester	0	1991	0.0033333	953	0.0069640	2.4491271	0.0023438	399883.31	0.04	15995.33	12540.00	17334.40	6.12	3088343
Filamen	0	1936	0.0033333	926	0.0069690	2.4488719	0.0023457	31037.92	0.04	1241.52	1404.90	1345.66	0.69	292050
														21212133

To = 2 hari

Nama item	O	h	To	δ	\acute{a}	k	G(k)	D	L	\hat{i}_L	\acute{o}	R	Nr	OT
Katun	45990	2212	0.0066667	1059	0.0139251	2.1993950	0.0058956	651981.09	0.04	26079.24	10452.30	30439.10	13.31	13849831
Polyester	0	1991	0.0066667	953	0.0139279	2.1993170	0.0048967	399883.31	0.04	15995.33	12540.00	18674.49	13.26	4576522
Filamen	0	1936	0.0066667	926	0.0139381	2.1990326	0.0049007	31037.92	0.04	1241.52	1404.90	1449.92	1.49	409767
														18836121

To = 3 hari

Nama item	O	h	To	δ	\acute{a}	k	G(k)	D	L	\hat{i}_L	\acute{o}	R	Nr	OT
Katun	45990	2212	0.0100000	1059	0.0208876	2.0357762	0.0077113	651981.09	0.04	26079.24	10452.30	32617.08	18.02	13758402
Polyester	0	1991	0.0100000	953	0.0208919	2.0356907	0.0077131	399883.31	0.04	15995.33	12540.00	20015.79	21.63	6085025
Filamen	0	1936	0.0100000	926	0.0209071	2.0358860	0.0077194	31037.92	0.04	1241.52	1404.90	1554.32	2.43	529698
														20373124

To = 4 hari

Nama item	O	h	To	δ	\acute{a}	k	G(k)	D	L	\hat{i}_L	\acute{o}	R	Nr	OT
Katun	45990	2212	0.0133333	1059	0.0278502	1.9133820	0.0106767	651981.09	0.04	26079.24	10452.30	34798.10	25.77	15167747
Polyester	0	1991	0.0133333	953	0.0278559	1.9132925	0.0106792	399883.31	0.04	15995.33	12540.00	21358.04	30.93	7579856
Filamen	0	1936	0.0133333	926	0.0278762	1.9129736	0.0106881	31037.92	0.04	1241.52	1404.90	1658.82	3.47	648143
														23395747