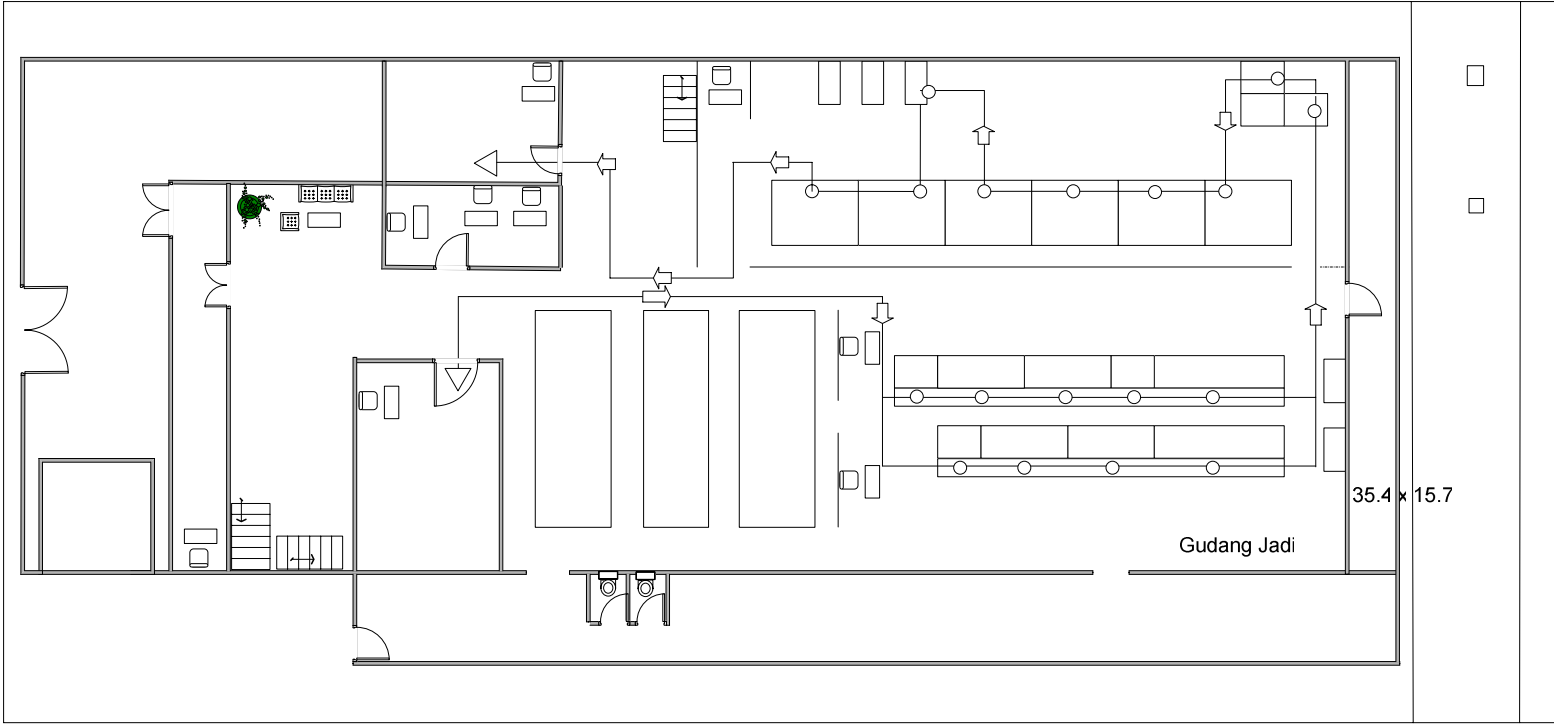




35.4 x 15.7

35.4 x 15.7

35.4 x 15.7

35.4 x 15.7

Gudang Jadi

Parkir

35.4 x 15.7

Meja Potong

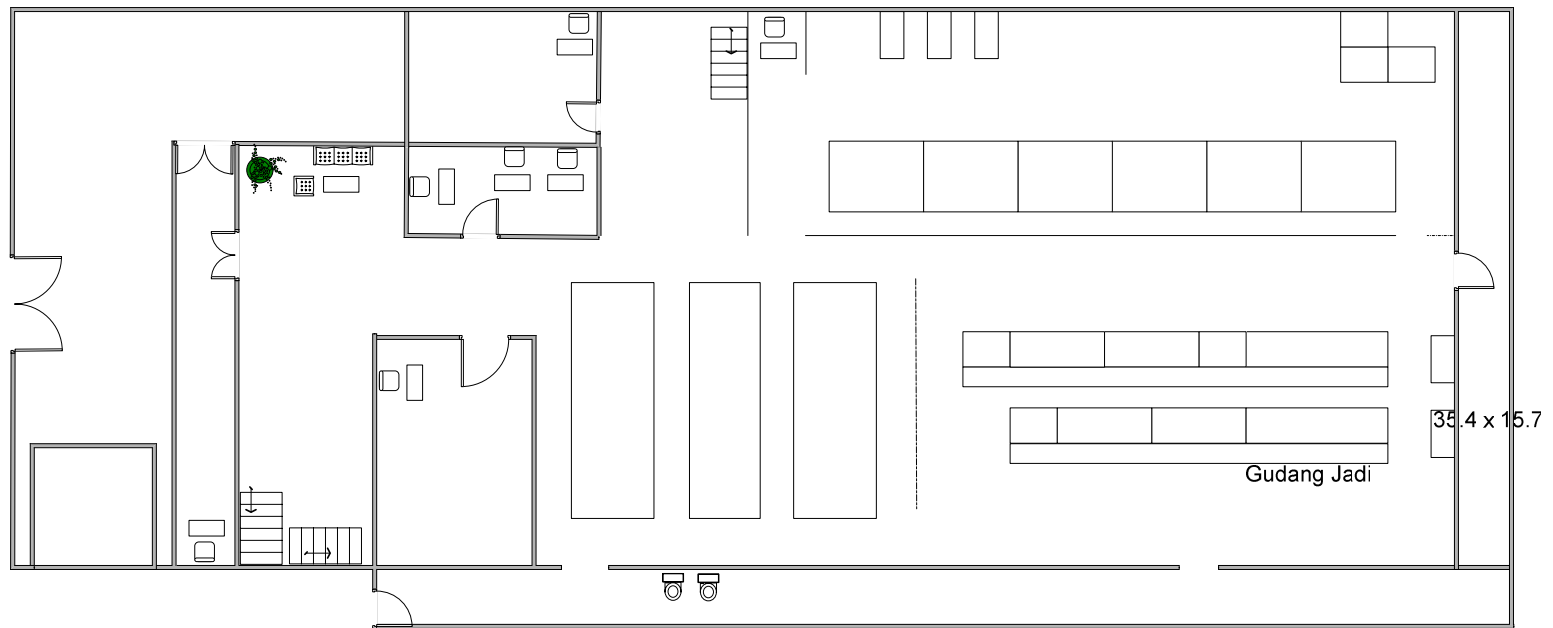
Meja Potong

Gudang
Komponen

dn

dn

35.4 x



Gambar 4.2
Tata Letak Keseluruhan Skala (1 : 100)

Parkir

35.4 x 15.7

Meja Potong

Meja

Gudang
Komponen

Tabel 5.3

Antropometri masyarakat Indonesia yang didapat dari interpolasi masyarakat British dan Hongkong (Pheasant, 1986) terhadap masyarakat Indonesia (Suma'mur, 1989) serta istilah dimensionalnya dari (Nurmianto, 1991a ;Nurmianto, 1991b).

Dimana : G_x = nilai rata-rata (mean), T = nilai standar deviasi (SD), 5% = nilai 5 persentil, 95% = nilai 95 persentil

DIMENSI TUBUH	P R I A				WANITA			
	5%	X	95%	S.D	5%	X	95%	S.D
1. Tinggi Tubuh Posisi berdiri Tegak	1.532	1.632	1.732	61	1.464	1.563	1.662	60
2. Tinggi Mata	1.425	1.520	1.615	58	1.350	1.446	1.542	58
3. Tinggi Bahu	1.247	1.338	1.429	55	1.184	1.272	1.361	54
4. Tinggi Siku	932	1.003	1.074	43	886	957	1.028	43
5. Tinggi Genggam Tangan (<i>Kouckle</i>) pada Posisi Relaks kebawah	655	718	782	39	646	708	771	38
6. Tinggi Badan pada Posisi Duduk	809	864	919	33	775	834	893	36
7. Tinggi Mata pada Posisi Duduk	694	749	804	33	666	721	776	33
8. Tinggi Bahu pada Posisi Duduk	523	572	621	30	501	550	599	30
9. Tinggi siku pada Posisi Duduk	181	231	282	31	175	229	283	33
10. Tebal Paha	117	140	163	14	115	140	165	15
11. Jarak dari Pantat ke Lutut	500	545	590	27	488	537	586	30
12. Jarak dari Lipat Lutut (<i>popliteal</i>) ke Pantat	405	450	495	27	488	537	586	30
13. Tinggi Lutut	448	496	544	29	428	472	516	27
14. Tinggi Lipat Lutut (<i>popliteal</i>)	361	403	445	26	337	382	428	28
15. Lebar Bahu (<i>bideitoid</i>)	382	424	466	26	342	385	428	26
16. Lebar Panggul	291	331	371	24	298	345	392	29
17. Tebal Dada	174	212	250	23	178	228	278	30
18. Tebal Perut (<i>abdominal</i>)	174	228	282	33	175	231	287	34
19. Jarak dari Siku ke Ujung Jari	405	439	473	21	374	409	443	34
20. Lebar Kepala	140	150	160	6	135	146	157	7
21. Panjang Tangan	161	176	191	9	153	168	183	9
22. Lebar Tangan	71	79	87	5	64	71	78	4
23. Jarak Bentang dari Ujung Jari Tangan Kiri ke Kanan	1.520	1.663	1.806	87	1.400	1.523	1.646	75
24. Tinggi Pegangan Tangan (<i>grip</i>) pada Posisi Tangan Vertikal ke Atas & Berdiri Tegak	1.795	1.923	2.051	78	1.713	1.841	1.969	79
25. Tinggi Pegangan Tangan (<i>grip</i>) pada Posisi Tangan Vertikal ke Atas & Duduk	1.065	1.169	1.273	63	945	1.030	1.115	52
26. Jarak Genggaman Tangan (<i>grip</i>) ke Punggung pada Posisi Tangan ke Depan (<i>horisontal</i>)	649	708	767	37	610	661	712	31

REACH

Distance Moved Inches	Time TMU				Hand In Motion		Case and Description
	A	B	C or D	E	A	B	
3/4 or less	2	2	2	2	1.6	1.6	A Reach to object in fixed location or to object in other hand or on which other hand rests
1	2.5	2.5	3.6	2.4	2.3	2.3	
2	4	4	5.9	3.8	3.5	2.7	
3	5.3	5.3	7.3	5.3	4.5	3.6	
4	6.1	6.4	8.4	6.8	4.9	4.3	B Reach to single object in location which may vary slightly from cycle to cycle
5	6.5	7.8	9.4	7.4	5.3	5	
6	7	8.6	10.1	8	5.7	5.7	
7	7.4	9.3	10.8	8.7	6.1	6.5	
8	7.9	10.1	11.5	9.3	6.5	7.2	C Reach to object jumbled with other objects in a group so that search and select occur
9	8.3	10.8	12.2	9.9	6.9	7.9	
10	8.7	11.5	12.9	10.5	7.3	8.6	
12	9.6	12.9	14.2	11.8	8.1	10.1	
14	10.5	14.4	15.6	13	8.9	11.5	D Reach to a very small object or where accurate grasp is required
16	11.4	15.8	17	14.2	9.7	12.9	
18	12.3	17.2	18.4	15.5	10.5	14.4	
20	13.1	18.6	19.8	16.7	11.3	15.8	
22	14	20.1	21.2	18	12.1	17.3	E Reach to indefinite location to get hand in position for body balance or next motion or out of way
24	14.9	21.5	22.5	19.2	12.9	18.8	
26	15.8	22.9	23.9	20.4	13.7	20.2	
28	16.7	24.4	25.3	21.7	14.5	21.7	
30	17.5	25.8	26.7	22.9	15.3	23.2	
Additional	0.4	0.7	0.7	0.6			TMU per inch over 30 inches

MOVE

Distance Moved Inches	Time TMU				Wt Allowance			Case and Description
	A	B	C	Hand In Motion B	Static			
					Wt. (lb.) Up to	Dynamic Factor	Constant TMU	
3/4 or less	2	2	2	1.7				A Move object to other hand or against stop
1	2.5	2.9	3.4	2.3	2.5	1	0	
2	3.6	4.6	5.2	2.9				
3	4.9	5.7	6.7	3.6	7.5	1.06	2.2	
4	6.1	6.9	8	4.3				
5	7.3	8	9.2	5	12.5	1.11	3.9	
6	8.1	8.9	10.3	5.7				
7	8.9	9.7	11.1	6.5	17.5	1.17	5.6	
8	9.7	10.6	11.8	7.2				B Move object to approximate or indefinite loca- tion.
9	10.5	11.5	12.7	7.9	22.5	1.22	7.4	
10	11.3	12.2	13.5	8.6				
12	12.9	13.4	15.2	10	27.5	1.28	9.1	
14	14.4	14.6	16.9	11.4				
16	16	15.8	18.7	12.8	32.5	1.33	10.8	
18	17.6	17	20.4	14.2				
20	19.2	18.2	22.1	15.6	37.5	1.39	12.5	
22	20.8	19.4	23.8	17				C Move object to exact location
24	22.4	20.6	25.5	18.4	42.5	1.44	14.3	
26	24	21.8	27.3	19.6				
28	25.5	23.1	29	21.2	47.5	1.5	16	
30	27.1	24.3	30.7	22.7				
Additional	0.8	0.6	0.85		TMU per inch over 30 inches			

GRASP

Type of Grasp	Case	Time TMU	Description	
Pick-up	1a	2	Any size object by itself, easily grasped	
	1b	3.5	Object very small or lying close against a flat surface	
	1c1	7.3	Diameter larger than 1/2 "	Interference with Grasp on Bottom & one side of nearly cylindrical object
	1c2	8.7	Diameter 1/4 " to 1/2 "	
	1c3	10.6	Diameter less than 1/4 "	
Regrasp	2	5.6	Change grasp without relinquishing control	
Transfer	3	5.6	Control transferred from one hand to the other	
Select	4a	7.3	Larger than 1 " X 1 " X 1 "	Object jumbled with other object so that
	4b	9.1	1/4"X1/4"X1/8" to 1"X1"X1"	
	4c	12.9	Smaller than 1/4"X1/4"X1/8"	Search and select occur
Contact	5	0	Contact, Sliding or Hook Grasp	

RELEASE

Case	Time TMU	Description
1	2	Normal release performed by opening fingers as independent motion
2	0	Contact Release

POSITION

	Class of Fit	Symmetry	Easy to handle	Difficult to handle
1-loose	No pressure required	S	5.6	11.2
		SS	9.1	14.7
		NS	10.4	16
2-Close	Light pressure required	S	16.2	21.8
		SS	19.7	25.3
		NS	21	26.6
		S	43	48.6
3-Exact	Heavy pressure required	SS	46.5	52.1
		NS	47.8	53.4
Supplementary rule for surface alignment				
P1SE per alignment : $> 1/16 \leq 1/4$ "		P2SE per alignment : $\leq 1/16$ "		

Distance moved to engage - 1 " or less

DISENGAGE

Class of Fit	Height of Record	Easy to Handle	Difficult to Handle
1 - Loose - Very slight effort, blends with subsequent move	Up to 1 "	4	5.7
2 - Close - Normal effort, slight recoil	Over 1 " to 5 "	7.5	11.8
3 - Tight - Considerable effort, hand recoils markedly	Over 5 " to 12 "	22.9	34.7

TURN

Weight	Time TMU for degree turned										
	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
Small - 0 to 2 pounds	2.8	3.5	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.4	8.1	8.7	9.4
Medium - 2.1 to 10 pounds	4.4	5.5	6.5	7.5	8.5	9.6	10.6	11.6	12.7	13.7	14.8
Large - 10.1 to 35 pounds	8.4	10.5	12.3	14.4	16.2	18.3	20.4	22.2	24.3	26.1	28.2

CRANK

Diameter of	TMU (T) per	D	T
Cranking (inches)	Revolution		
1	8.5	9	14
2	9.7	10	14.4
3	10.6	11	14.7
4	11.4	12	15
5	12.1	14	15.5
6	12.7	16	16
7	13.2	18	16.4
8	13.6	20	16.7

EYE TRAVEL & EYE FOCUS

Eye Travel Time = $15.2 \times (T/D)$ TMU, with a maximum value of 20 TMU

Where T = the distance between points from and to which the eye travels.

D = the perpendicular distance from the eye to the line of travel T.

Eye Focus Time = 7.3 TMU

Supplementary Information

Area of Normal Vision = Circle 4 " in Diameter 16 " from eye.

Reading Formula = $5.05 N$ Where N = The Number of Words.

APPLY PRESSURE

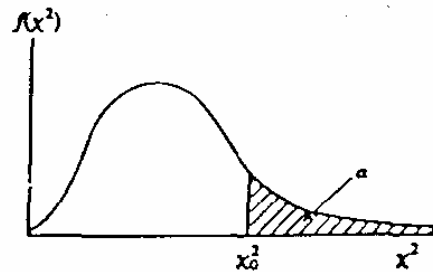
Full Cycle			Components		
Symbol	TMU	Description	Symbol	TMU	Description
APA	10.6	AF + DM + RLF	AF	3.4	Apply Force
APB	16.2		DM	4.2	Dwell Minimum
			RLF	3.0	Release Force

WALK

	Nominal	Small	Medium	Large
	s/d 5 lbs	> 5 & « 35 lbs	> 35 & « 50 lbs	> 50 lbs
	34 "/langkah	30" /langkah	24 " / langkah	17 " / langkah
W_P	15	15	15	17
W_Po	17	17	17	17
W_FT	5.3	6	7.5	8.5
W_FTo	6	6.8	8.5	8.5

BODY, LEG & FOOT MOTION

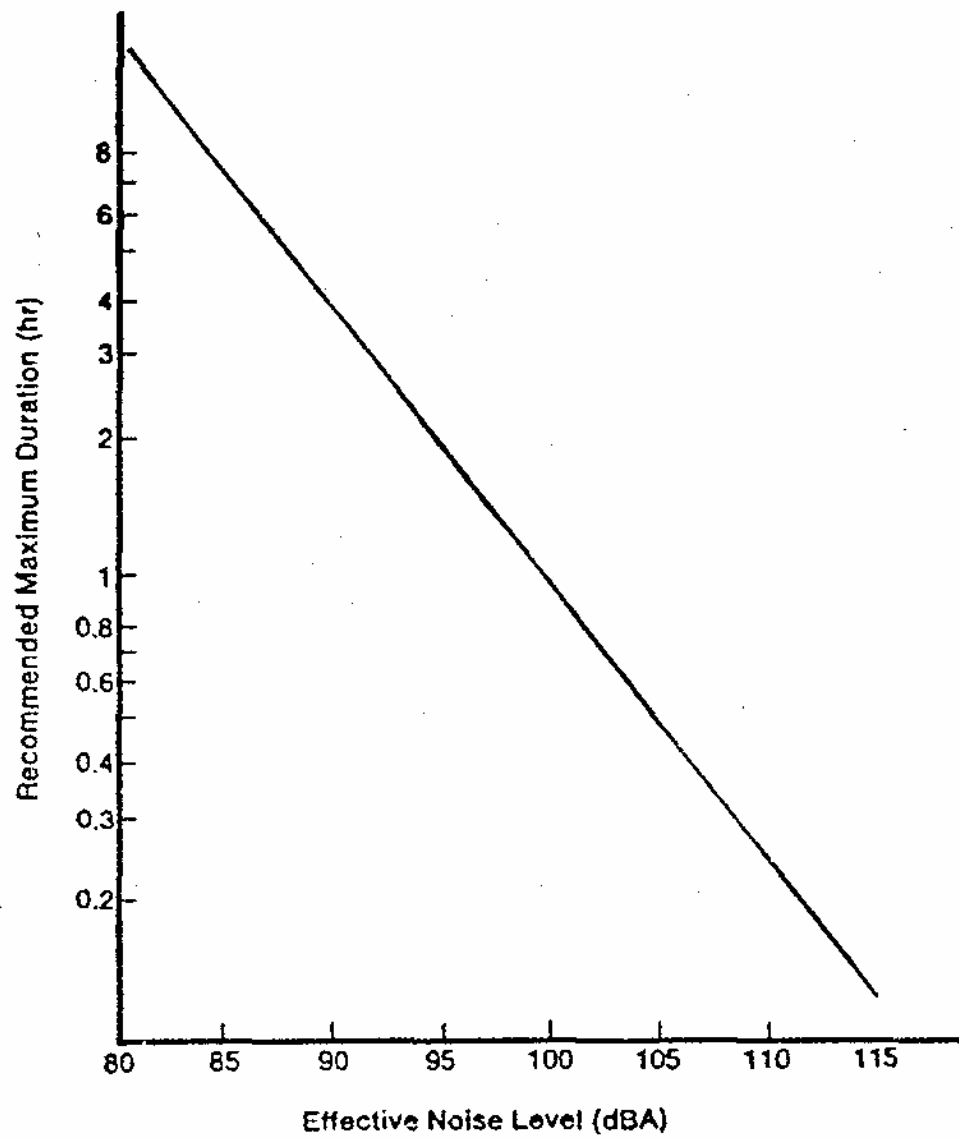
Type		Symbol	TMU	Distance	
Leg - Foot Motion		FM	8.5	To 4 "	
		FMP	19.1	To 4 "	
		LM	7.1	To 6 "	
			1.2	add/inch	
Motion	Side Step	SSC1		< 12 "	
			17	12 "	
			0.6	add/inch	
		SSC2	34.1	12 "	
			1.1	add/inch	
	Turn	TBC1	18.6		
		Body	TBC2	37.2	
	Horizontal	Walk	W FT	5.3	per foot
			W P	15	per pace
			W PO	17	per pace
Vertikal Motion		SIT	34.7		
		STD	43.4		
		B,S,KOK	29		
		AB,AS,AKOK	31.9		
		KBK	69.4		
		AKBK	76.7		

Table B-4 The χ^2 Distribution

Given α , the table gives the x_0^2 value with α of the area above it; that is,

$$P(\chi^2 \geq x_0^2) = \alpha$$

α	0.995	0.990	0.975	0.950	0.900	0.500	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88
2	0.01	0.02	0.05	0.10	0.21	1.39	4.61	5.99	7.38	9.21	10.60
3	0.07	0.11	0.22	0.35	0.58	2.37	6.25	7.81	9.35	11.34	12.84
4	0.21	0.30	0.48	0.71	1.06	3.36	7.78	9.49	11.14	13.28	14.86
5	0.41	0.55	0.83	1.15	1.61	4.35	9.24	11.07	12.83	15.09	16.75
6	0.68	0.87	1.24	1.64	2.20	5.35	10.65	12.59	14.45	16.81	18.55
7	0.99	1.24	1.69	2.17	2.83	6.35	12.02	14.07	16.01	18.48	20.28
8	1.34	1.55	2.18	2.73	3.49	7.34	13.36	15.51	17.53	20.09	21.96
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	8.34	14.68	16.92	19.02	21.67	23.59
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	9.34	15.99	18.31	20.48	23.21	25.19
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	10.34	17.28	19.68	21.92	24.72	26.76
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	11.34	18.55	21.03	23.34	26.22	28.30
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	12.34	19.81	22.36	24.74	27.69	29.82
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	13.34	21.06	23.68	26.12	29.14	31.32
15	4.60	5.23	6.27	7.26	8.55	14.34	22.31	25.00	27.49	30.58	32.80
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	15.34	23.54	26.30	28.85	32.00	34.27
17	5.70	6.41	7.56	8.67	10.09	16.34	24.77	27.59	30.19	33.41	35.72
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.87	17.34	25.99	28.87	31.53	34.81	37.16
19	6.84	7.63	8.91	10.12	11.65	18.34	27.20	30.14	32.85	36.19	38.58
20	7.43	8.26	9.59	10.85	12.44	19.38	28.41	31.41	34.17	37.57	40.00
21	8.03	8.90	10.28	11.50	13.24	20.38	29.62	32.67	35.48	38.93	41.40
22	8.64	9.54	10.98	12.34	14.04	21.34	30.81	33.92	36.78	40.29	42.80
23	9.26	10.20	11.69	13.09	14.85	22.34	32.01	35.17	38.08	41.64	44.18
24	9.89	10.86	12.40	13.85	15.66	23.34	33.20	36.42	39.36	42.98	45.56
25	10.52	11.52	13.12	14.61	16.47	24.34	34.38	37.65	40.65	44.31	46.93
26	11.16	12.20	13.84	15.38	17.29	25.34	35.56	38.89	41.92	45.64	48.29
27	11.81	12.88	14.57	16.15	18.11	26.34	36.74	40.11	43.19	46.96	49.65
28	12.46	13.57	15.31	16.93	18.94	27.34	37.92	41.34	44.46	48.28	50.99
29	13.12	14.26	16.05	17.71	19.77	28.34	39.09	42.56	45.72	49.59	52.34
30	13.79	14.95	16.79	18.49	20.60	29.34	40.26	43.77	46.98	50.89	53.67
40	20.71	22.16	24.43	26.51	29.05	39.34	51.80	55.76	59.34	63.69	66.77
50	27.99	29.71	32.36	34.76	37.69	49.33	63.17	67.50	71.42	76.15	79.49
70	43.28	45.44	48.76	51.74	55.33	69.33	85.53	90.53	95.02	100.42	104.22
100	67.33	70.06	74.22	77.93	82.36	99.33	118.50	124.34	129.56	135.81	140.17



Tabel 9.4 Besarnya kelonggaran berdasarkan faktor-faktor yang berpengaruh

Faktor	Contoh pekerjaan	Kelonggaran (%)	
A. Tenaga yang dikeluarkan			
1. Dapat diabaikan	Bekerja dimeja, duduk	0,0 – 6,0	0,0 – 6,0
2. Sangat ringan	Bekerja dimeja, berdiri	6,0 – 7,5	6,0 – 7,5
3. Ringan	Menyekop, ringan	7,5 – 12,0	7,5 – 16,0
4. Sedang	Mencangkul	12,0 – 19,0	16,0 – 30,0
5. Berat	Mengayun palu yang berat	19,0 – 30,0	
6. Sangat berat	Memanggul beban	30,0 – 50,0	
7. Luar-biasa berat	Memanggul karung berat	diatas 50 kg	
B. Sikap kerja			
1. Duduk	Bekerja duduk, ringan	0,00 – 1,0	
2. Berdiri diatas dua kaki	Badan tegak, ditumpu dua kaki	1,0 – 2,5	
3. Berdiri diatas satu kaki	Satu kaki mengerjakan alat kontrol	2,5 – 4,0	
4. Berbaring	Pada bagian sisi, belakang atau depan badan	2,5 – 4,0	
5. Membungkuk	Badan dibungkukkan bertumpu pada kedua kaki	4,0 – 10	
C. Gerakan kerja			
1. Normal	Ayunan bebas dari palu	0	
2. Agak terbatas	Ayunan terbatas dari palu	0 – 5	
3. Sulit	Membawa beban berat dengan satu tangan	0 – 5	
4. Pada anggota-anggota badan terbatas	Bekerja dengan tangan diatas kepala	5 – 10	
5. Seluruh anggota badan terbatas	Bekerja dilorong pertambangan yang sempit	10 – 15	

Tabel 9.4 Besarnya kelonggaran berdasarkan faktor-faktor yang berpengaruh (*Lanjutan*)

Faktor		Kelonggaran (%)	
D. Kelelahan mata *)		Pencapaian baik	Buruk
1. Pandangan yang terputus-putus	Membawa alat ukur	0,0 – 6,0	0,0 – 6,0
2. Pandangan yang hampir terus menerus	Pekerjaan-pekerjaan yang teliti	6,0 – 7,5	6,0 – 7,5
3. Pandangan terus menerus dengan fokus berubah-ubah	Memeriksa cacat-cacat pada kain	7,5 – 12,0	7,5 – 16,0
4. Pandangan terus menerus dengan fokus tetap	Pemeriksaan yang sangat teliti	12,0 – 19,0	16,0 – 30,0
		19,0 – 30,0	
		30,0 – 50,0	
E. Keadaan temperatur tempat kerja **)		Kelemahan normal	Berlebihan
1. Beku	Dibawah 0	diatas 10	diatas 12
2. Randah	0 – 13	10 – 0	12 – 5
3. Sedang	13 – 22	5 – 0	8 – 0
4. Normal	22 – 28	0 – 5	0 – 8
5. Tinggi	28 – 38	5 – 40	8 – 100
6. Sangat tinggi	diatas – 38	diatas 40	diatas 100
F. Keadaan atmosfer ***)			
1. Baik	Ruang yang berventilasi baik, udara segar		0
2. Cukup	Ventilasi kurang baik, ada bau-bauan (tidak berbahaya)		0 – 5

Tabel 9.4 Besarnya kelonggaran berdasarkan faktor-faktor yang berpengaruh (Lanjutan)

Faktor	Contoh pekerjaan	
3. Kurang baik	Adanya debu-debu bercaun, atau tidak beracun tetapi banyak	5 – 10
4. Buruk	Adanya bau-bauan berbahaya yang mengharuskan menggunakan alat-alat pelindungan	10 – 20
G. Keadaan lingkungan yang baik		
1. Bersih, sehat, cerah dengan kebisingan rendah		0
2. Siklus kerja berulang-ulang antara 5 – 10 detik		0 – 1
3. Siklus kerja berulang-ulang antara 0 – 5 detik		1 – 3
4. Sangat bising		0 – 5
5. Jika faktor-faktor yang berpengaruh dapat menurunkan kualitas		0 – 5
6. Terasa adanya getaran lantai		5 – 10
7. Keadaan-keadaan yang luar biasa (bunyi, kebersihan, dll.)		5 – 15

*) Kontras antara warna hendaknya diperhatikan

**) Tergantung juga pada keadaan ventilasi

***)) Dipengaruhi juga oleh ketinggian tempat kerja dari permukaan laut dan keadaan iklim

Catatan pelengkap : kelonggaran untuk kebutuhan pribadi bagi : Pria = 0 { 2,5%

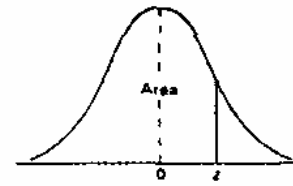


Table A.3 Areas Under the Normal Curve

<i>z</i>	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-3.3	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
-3.2	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005
-3.1	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007
-3.0	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
-2.9	0.0019	0.0018	0.0017	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	0.0352	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	0.0722	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	0.2389	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	0.2483	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2980	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	0.4481	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

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9278	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993
3.2	0.9993	0.9993	0.9994	0.9994	0.					

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 1					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 2					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 3					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 4					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 5					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 6					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 7					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 8					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 1					
Tanggal Pengamatan : 9 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 9					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan	Jam	Kegiatan	OIU	
	Random	Kunjungan		Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
3	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
4	6	08.36 – 08.42	Bekerja		
5	7	08.42 – 08.48	Bekerja		
6	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
7	10	09.00 – 09.00	Bekerja		
8	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
9	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
10	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
11	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
12	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
13	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
14	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
15	27	10.42 – 10.48	Bekerja		
16	28	10.48 – 10.54	Bekerja		
17	31	11.06 – 11.12	Bekerja		
18	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
19	34	11.24 – 11.30	Bekerja		
20	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
21	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
22	52	13.12 – 13.18	Bekerja		
23	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
24	59	13.54 – 14.00	Bekerja		
25	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	74	15.24 – 15.30	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	77	15.42 – 17.48	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 1					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 2					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 3					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 4					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 5					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 6					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 7					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 8					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 3					
Tanggal Pengamatan : 11 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 9					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	4	08.24 – 08.30	Bekerja		
2	5	08.30 – 08.36	Bekerja		
3	8	08.48 – 08.54	Bekerja		
4	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
5	13	09.18 – 09.24	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	15	09.30 – 09.36	Bekerja		
8	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
9	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
10	21	10.06 – 10.12	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
14	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
15	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
16	35	11.30 – 11.36	Bekerja		
17	37	11.42 – 11.48	Bekerja		
18	39	11.54 – 12.00	Bekerja		
19	50	13.00 – 13.06	Bekerja		
20	51	13.06 – 13.12	Bekerja		
21	55	13.30 – 13.36	Bekerja		
22	64	14.24 – 14.30	Bekerja		
23	65	14.30 – 14.36	Bekerja		
24	68	14.42 – 14.48	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	71	15.06 – 15.12	Bekerja		
27	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
28	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
29	77	15.42 – 15.48	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 10					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 11					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 12					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 13					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 14					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 15					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Pengamatan ke - 5					
Tanggal Pengamatan : 13 Oktober 2006					
Objek Pengamatan : Stasiun 16					
Pengamat : Berliana					
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Kegiatan	OIU	
				Jenis	Jumlah
1	3	08.18 – 08.24	Bekerja		
2	4	08.24– 08.30	Bekerja		
3	9	08.54 – 09.00	Bekerja		
4	11	09.06 – 09.12	Bekerja		
5	12	09.12 – 09.18	Bekerja		
6	14	09.24 – 09.30	Bekerja		
7	16	09.36 – 09.42	Bekerja		
8	17	09.42 – 09.48	Bekerja		
9	18	09.48 – 09.54	Bekerja		
10	20	10.00 – 10.06	Bekerja		
11	23	10.18 – 10.24	Bekerja		
12	25	10.30 – 10.36	Bekerja		
13	26	10.36 – 10.42	Bekerja		
14	29	10.54 – 11.00	Bekerja		
15	30	11.00 – 11.06	Bekerja		
16	32	11.12 – 11.18	Bekerja		
17	33	11.18 – 11.24	Bekerja		
18	36	11.36 – 11.42	Bekerja		
19	54	13.24– 13.30	Bekerja		
20	56	13.36 – 13.42	Bekerja		
21	60	14.00 – 14.06	Bekerja		
22	61	14.06 – 14.12	Bekerja		
23	63	14.18 – 14.24	Bekerja		
24	66	14.36 – 14.42	Bekerja		
25	70	15.00 – 15.06	Bekerja		
26	72	15.12 – 15.18	Bekerja		
27	73	15.18 – 15.24	Bekerja		
28	75	15.30 – 15.36	Bekerja		
29	76	15.36 – 15.42	Bekerja		
30	79	15.54 – 16.00	Bekerja		

Stasiun 1 : Obras Backyork

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 5806.37) - (479.57)^2}}{(479.57)} \right]^2$$
$$= 15.77$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 2 : Jahit Backyork Pada Kain Badan Bagian Belakang

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 29915.66) - (1092.47)^2}}{(1092.47)} \right]^2$$
$$= 4.20$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 3 : Jahit Plaket Pada Kain Badan Bagian Depan

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 \cdot 110686.71) - (2103.32)^2}}{(2103.32)} \right]^2$$
$$= 1.27$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 4 : Obras Penyatuan Bagian Bahu

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 \cdot 4765.54) - (478.32)^2}}{(478.32)} \right]^2$$
$$= 12.81$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 5 : Jahit Kerah

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 45550.317) - (1349.19)^2}}{(1349.19)} \right]^2$$
$$= 1.49$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 6 : Jahit Corong Bis Pada Kerah

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 7029.97) - (529.25)^2}}{(529.25)} \right]^2$$
$$= 6.24$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 7 : Stick Corong Kerah dan Stick Plaket Bagian Depan

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 272293.24) - (3299.79)^2}}{(3299.79)} \right]^2$$
$$= 0.46$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 8 : Obras Penyatuan Bagian Lengan dan Bagian Samping Badan

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 45728.01) - (1350.70)^2}}{(1350.70)} \right]^2$$
$$= 4.15$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 9 : Overdeck Bagian Lengan, Bagian Samping, Badan Bagian Bawah dan Slit Bagian Samping

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$

$$N' = \left[\frac{2/0.05 \sqrt{(40 \cdot 264633.24) - (3252.90)^2}}{(3252.90)} \right]^2$$

$$= 0.60$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 10 : Lubang Kancing

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$

$$N' = \left[\frac{2/0.05 \sqrt{(40 \cdot 48125.80) - (1386.39)^2}}{(1386.39)} \right]^2$$

$$= 1.41$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 11 : Pasang Kancing

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 \cdot 21248.63) - (919.84)^2}}{(919.84)} \right]^2$$
$$= 7.26$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 12 : QC & Treaming

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 \cdot 93176.78) - (1329.51)^2}}{(1329.51)} \right]^2$$
$$= 3.68$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 13 : Steam

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 27169.18) - (1041.62)^2}}{(1041.62)} \right]^2$$
$$= 2.65$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 14 : Pelipatan Baju

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 24246.34) - (983.60)^2}}{(983.60)} \right]^2$$
$$= 3.94$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 15 : Packing 1

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 107692.30) - (2075.03)^2}}{(2075.03)} \right]^2$$
$$= 0.72$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.

Stasiun 16 : Packing 2

$$N' = \left[\frac{Y/T \sqrt{N \cdot \sum_{i=1}^N x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^N x_i \right)^2}}{\sum_{i=1}^N x_i} \right]^2$$
$$N' = \left[\frac{2 / 0.05 \sqrt{(40 * 67901.95) - (1647.61)^2}}{(1647.61)} \right]^2$$
$$= 0.86$$

Karena jumlah data yang diambil lebih besar daripada jumlah data yang diharuskan, maka data yang diambil telah cukup.