

Lembar Data Operator 1 Uji Petik Pekerjaan:

JADWAL KUNJUNGAN RANDOM : UJI PETIK PEKERJAAN						
Nama Pengamat : Muhammad Egy Saputra						
Hari/tanggal : Jumat, 22 November 2019						
Jam Pengamatan : 08:00 – 15:40				Nama operator : Syafrudin		
Lokasi Pengamatan : Fotocopy depan Universitas Bina Darma						
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Elemen Kegiatan	OIU		Waktu Satuan
				Jenis	jml	
1	01	08.00	Membuka toko	Frekuensi	1	10
2	02	08.20	Menyalakan mesin fotocopy	Frekuensi	2	5
3	03	08.30	Mengambil kertas A4	Lembar	1	15
4	04	08.40	Fotocopy	Lembar	2	10
5	05	08.50	Mengambil uang kembalian	Frekuensi	1	7
6	06	09.00	Fotocopy	Lembar	1	10
7	07	09.20	Duduk Sejenak	Frekuensi	3	20
8	09	09.30	Menjilid Buku	Lembar	3	10
9	10	09.40	Melayani Mahasiswa membeli map	Lembar	1	5
10	12	09.50	Fotocopy	Lembar	7	10
11	13	10.10	Melayani Mahasiswa membeli pulpen	Frekuensi	1	7
12	15	10.20	Minum air mineral	Frekuensi	11	15
13	16	10.40	Fotocopy	Lembar	1	10
14	18	10.50	Menjilid	Lembar	1	15
15	20	11.10	Membeli gorengan	Frekuensi	4	10
16	22	11.30	Fotocopy	Lembar	1	10
17	23	11.50	Jilid	Lembar	2	10
18	25	13.00	Makan gorengan	Frekuensi	6	10
19	26	13.10	Minum air mineral	Frekuensi	1	10
20	29	13.20	Fotocopy	Lembar	2	7
21	30	13.30	Melayani orang membeli map	Lembar	3	10

22	31	13.50	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	4	8
23	32	14.00	Fotocopy	Lembar	1	20
24	34	14.20	Jilid	Lembar	4	15
25	35	14.30	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	1	10
26	36	14.40	Bersantai	Frekuensi	1	15
27	38	15.00	Mengobrol	Frekuensi	1	10
28	39	15.20	Mematikan mesin fotocopy	Frekuensi	3	7
29	41	15.40	Beres-beres toko	Frekuensi	1	8
30	42	15.50	Tutup toko	Frekuensi	1	10

Lembar Data Operator 2 Uji Petik Pekerjaan:

JADWAL KUNJUNGAN RANDOM : UJI PETIK PEKERJAAN						
Nama Pengamat : Rahelia Miranda Christy						
Hari/tanggal : Sabtu,23 November 2019						
Jam Pengamatan : 08:00 – 15:40 Nama operator : Imam Lukmanul Hakim						
Lokasi Pengamatan : Fotocopy depan Universitas Bina Darma						
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Elemen Kegiatan	OIU		Waktu Satuan
				Jenis	jml	
1	01	08.00	Membuka toko	Frekuensi	1	10
2	02	08.20	Menyalakan mesin fotocopy	Frekuensi	2	15
3	03	08.30	Mengambil kertas A4	Lembar	3	10
4	04	08.40	Fotocopy	Lembar	1	5
5	05	08.50	Mengambil uang kembalian	Frekuensi	3	10
6	06	09.00	Fotocopy	Lembar	1	10
7	07	09.20	Duduk Sejenak	Frekuensi	1	20
8	09	09.30	Menjilid Buku	Lembar	3	10
9	10	09.40	Melayani Mahasiswa membeli map	Lembar	2	10
10	12	09.50	Fotocopy	Lembar	15	10
11	13	10.10	Melayani Mahasiswa membeli pulpen	Frekuensi	1	7
12	15	10.20	Minum air mineral	Frekuensi	10	15
13	16	10.40	Fotocopy	Lembar	1	10
14	18	10.50	Menjilid	Lembar	5	15
15	20	11.10	Membeli gorengan	Frekuensi	1	15
16	22	11.30	Fotocopy	Lembar	1	7
17	23	11.50	Jilid	Lembar	2	10
18	25	13.00	Makan gorengan	Frekuensi	5	10
19	26	13.10	Minum air mineral	Frekuensi	1	10
20	29	13.20	Fotocopy	Lembar	1	7
21	30	13.30	Melayani orang membeli map	Lembar	3	10

22	31	13.50	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	4	8
23	32	14.00	Fotocopy	Lembar	6	10
24	34	14.20	Jilid	Lembar	7	15
25	35	14.30	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	3	10
26	36	14.40	Bersantai	Frekuensi	2	15
27	38	15.00	Mengobrol	Frekuensi	3	10
28	39	15.20	Mematikan mesin fotocopy	Frekuensi	3	7
29	41	15.40	Beres-beres toko	Frekuensi	2	20

Lembar Data Operator 3 Uji Petik Pekerjaan:

JADWAL KUNJUNGAN RANDOM : UJI PETIK PEKERJAAN						
Nama Pengamat : Edwin Pratama Sakti						
Hari/tanggal : Minggu, 24 November 2019						
Jam Pengamatan : 08:00 – 15:40				Nama operator : Febriana Intan		
Lokasi Pengamatan : Fotocopy depan Universitas Bina Darma						
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Elemen Kegiatan	OIU		Waktu Satuan
				Jenis	jml	
1	01	08.00	Membuka toko	Frekuensi	1	10
2	02	08.20	Menyalakan mesin fotocopy	Frekuensi	3	10
3	03	08.30	Mengambil kertas A4	Lembar	1	15
4	04	08.40	Fotocopy	Lembar	3	10
5	05	08.50	Mengambil uang kembalian	Frekuensi	3	10
6	06	09.00	Fotocopy	Lembar	1	10
7	07	09.20	Duduk Sejenak	Frekuensi	4	20
8	09	09.30	Menjilid Buku	Lembar	2	10
9	10	09.40	Melayani Mahasiswa membeli map	Lembar	3	5
10	12	09.50	Fotocopy	Lembar	15	10
11	13	10.10	Melayani Mahasiswa membeli pulpen	Frekuensi	1	7
12	15	10.20	Minum air mineral	Frekuensi	8	15
13	16	10.40	Fotocopy	Lembar	1	10
14	18	10.50	Menjilid	Lembar	5	15
15	20	11.10	Membeli gorengan	Frekuensi	3	15
16	22	11.30	Fotocopy	Lembar	1	10
17	23	11.50	Jilid	Lembar	1	10
18	25	13.00	Makan gorengan	Frekuensi	5	10
19	26	13.10	Minum air mineral	Frekuensi	1	10
20	29	13.20	Fotocopy	Lembar	1	7

21	30	13.30	Melayani orang membeli map	Lembar	1	10
22	31	13.50	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	3	8
23	32	14.00	Fotocopy	Lembar	1	20
24	34	14.20	Jilid	Lembar	4	15
25	35	14.30	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	1	10
26	36	14.40	Bersantai	Frekuensi	2	15
27	38	15.00	Mengobrol	Frekuensi	1	10
28	39	15.20	Mematikan mesin fotocopy	Frekuensi	3	7
29	41	15.40	Beres-beres toko	Frekuensi	1	8

Lembar Data Operator 4 Uji Petik Pekerjaan:

JADWAL KUNJUNGAN RANDOM : UJI PETIK PEKERJAAN						
Nama Pengamat : Gede Sebayu						
Hari/tanggal : Senin,25 November 2019						
Jam Pengamatan : 08:00 – 15:40						
Nama operator : Dinda Septarani						
Lokasi Pengamatan : Fotocopy depan Universitas Bina Darma						
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Elemen Kegiatan	OIU		Waktu Satuan
				Jenis	jml	
1	01	08.00	Membuka toko	Frekuensi	1	10
2	02	08.20	Menyalakan mesin fotocopy	Frekuensi	3	10
3	03	08.30	Mengambil kertas A4	Lembar	2	15
4	04	08.40	Fotocopy	Lembar	2	10
5	05	08.50	Mengambil uang kembalian	Frekuensi	2	10
6	06	09.00	Fotocopy	Lembar	1	10
7	07	09.20	Duduk Sejenak	Frekuensi	2	20
8	09	09.30	Menjilid Buku	Lembar	1	10
9	10	09.40	Melayani Mahasiswa membeli map	Lembar	2	5
10	12	09.50	Fotocopy	Lembar	9	10
11	13	10.10	Melayani Mahasiswa membeli pulpen	Frekuensi	3	7
12	15	10.20	Minum air mineral	Frekuensi	7	15
13	16	10.40	Fotocopy	Lembar	1	10
14	18	10.50	Menjilid	Lembar	6	15
15	20	11.10	Membeli gorengan	Frekuensi	3	15
16	22	11.30	Fotocopy	Lembar	1	10
17	23	11.50	Jilid	Lembar	1	10
18	25	13.00	Makan gorengan	Frekuensi	4	10
19	26	13.10	Minum air mineral	Frekuensi	3	10
20	29	13.20	Fotocopy	Lembar	1	7
21	30	13.30	Melayani orang membeli map	Lembar	3	10

22	31	13.50	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	2	8
23	32	14.00	Fotocopy	Lembar	1	20
24	34	14.20	Jilid	Lembar	5	15
25	35	14.30	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	2	10
26	36	14.40	Bersantai	Frekuensi	2	15
27	38	15.00	Mengobrol	Frekuensi	1	10
28	39	15.20	Mematikan mesin fotocopy	Frekuensi	1	15
29	41	15.40	Beres-beres toko	Frekuensi	1	8

Lembar Data Operator 5 Uji Petik Pekerjaan:

JADWAL KUNJUNGAN RANDOM : UJI PETIK PEKERJAAN						
Nama Pengamat : Marno Mauladin						
Hari/tanggal : Selasa,26 November 2019						
Jam Pengamatan : 08:00 – 15:40						
Nama operator : Ahmad Susilo						
Lokasi Pengamatan : Fotocopy depan Universitas Bina Darma						
No	Bilangan Random	Jam Kunjungan	Elemen Kegiatan	OIU		Waktu Satuan
				Jenis	jml	
1	01	08.00	Membuka toko	Frekuensi	1	10
2	02	08.20	Menyalakan mesin fotocopy	Frekuensi	2	5
3	03	08.30	Mengambil kertas A4	Lembar	1	15
4	04	08.40	Fotocopy	Lembar	2	10
5	05	08.50	Mengambil uang kembalian	Frekuensi	1	7
6	06	09.00	Fotocopy	Lembar	1	10
7	07	09.20	Duduk Sejenak	Frekuensi	3	20
8	09	09.30	Menjilid Buku	Lembar	3	10
9	10	09.40	Melayani Mahasiswa membeli map	Lembar	1	5
10	12	09.50	Fotocopy	Lembar	7	10
11	13	10.10	Melayani Mahasiswa membeli pulpen	Frekuensi	1	7
12	15	10.20	Minum air mineral	Frekuensi	11	15
13	16	10.40	Fotocopy	Lembar	1	10
14	18	10.50	Menjilid	Lembar	1	15
15	20	11.10	Membeli gorengan	Frekuensi	4	10
16	22	11.30	Fotocopy	Lembar	1	10
17	23	11.50	Jilid	Lembar	2	10
18	25	13.00	Makan gorengan	Frekuensi	6	10
19	26	13.10	Minum air mineral	Frekuensi	1	10
20	29	13.20	Fotocopy	Lembar	2	7
21	30	13.30	Melayani orang membeli map	Lembar	3	10

22	31	13.50	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	4	8
23	32	14.00	Fotocopy	Lembar	1	20
24	34	14.20	Jilid	Lembar	4	15
25	35	14.30	Melayani Mahasiswa membeli polio	Lembar	1	10
26	36	14.40	Bersantai	Frekuensi	1	15
27	38	15.00	Mengobrol	Frekuensi	1	10
28	39	15.20	Mematikan mesin fotocopy	Frekuensi	3	7
29	41	15.40	Beres-beres toko	Frekuensi	1	8

Lembar Data II Uji Petik Pekerjaan

FORMULIR REKAPITULASI LEMBAR PENGAMTAN				
Nama Pengamat : M. Egy Saputra, Rahelia MC, Edwin PS, Gede S, Marno M				
Hari/tanggal : Jumat,Sabtu,Minggu,Senin,Selasa/22-26 November 2019				
Jam Pengamatan : 08.00-15.40 Nama operator :				
Lokasi Pengamatan : FOTOCOPY DEPAN UNIVERSITAS BINA DARMA				
NO	URAIAN	JUMLAH TALLY	OIU	
			JENIS	JUMLAH
1	Membuka toko	###	Frekuensi	15
2	Menyalakan mesin Fotocopy	###	Frekuensi	11
3	Mengambil kertas A4	###	Lembar	9
4	Fotocopy	###	Lembar	11
5	Mengambil uang kembalian	### ### ### ###	Frekuensi	31
6	Duduk Sejenak	###	Frekuensi	10
7	Menjilid buku	### ###	Lembar	18
8	Melayani mahasiswa membeli map	### ### ###	Lembar	34
9	Duduk Sejenak	###	Frekuensi	9
10	Minum air mineral	### ### ###	Frekuensi	75
11	Melayani mahasiswa membeli polio	###	Lembar	41
12	Bersantai	###	Frekuensi	26
13	Mengobrol	### ###	Frekuensi	30
14	Mematikan mesin fotocopy	### ###	Frekuensi	37
15	Beres-beres toko	### ###	Frekuensi	10
16	Tutup toko	###	Frekuensi	9
Total		145		375

Lembar Data III Uji Petik Pekerjaan

FORMULIR PERHITUNGAN FAKTOR PENYESUAIAN								
Nama Pengamat : M. Egy Saputra, Rahelia MC, Edwin PS, Gede S, Marno M								
Hari/tanggal : Jumat,Sabtu,Minggu,Senin,Selasa/22-26 November 2019								
Jam Pengamatan : 08.00-15.40 Nama operator :								
Lokasi Pengamatan : FOTOCOPY DEPAN UNIVERSITAS BINA DARMA								
Elemen Kegiatan	Kec. kerja (P1)	Tingkat Kesulitan Kerja (P1)					Total (P2)	Penyesuaian P1 x P2
		ABT	PK	PT	KMDT	P		
Membuka toko	1	0	0	0	0	0	1	1
Menghidupkan mesin fotocopy	1	1	0	0	2	0	1.03	1.03
mengambil kertas A4	1	1	0	0	2	0	1.03	1.03
focopy	1	1	0	0	2	1	1.04	1.04
mengambil uang kembalian	1	1	0	0	2	0	1.03	1.03
duduk sebentar	1	1	0	0	2	1	1.04	1.04
menjilid buku	1	2	0	0	2	2	1.06	1.06
melayani mahasiswa beli buku	1	1	0	0	2	2	1.05	1.05
duduk kembali	1	2	0	0	2	2	1.06	1.06
minum air mineral	1	2	0	0	2	2	1.06	1.06
melayani mahasiswa beli kertas polio	1	2	0	0	2	1	1.05	1.05
bersantai	1	2	0	0	2	1	1.05	1.05
mengobrol	1	2	0	0	2	2	1.06	1.06
mematikan mesin fotocopy	1	1	0	0	2	1	1.04	1.04
beres beres toko	1	2	0	0	0	1	1.03	1.03
tutup toko	1	2	0	0	2	2	1.06	1.06

CATATAN :

ABT = Anggota Badan Terpakai

KMDT = Koordinasi Mata Tangan

PK = Pedal Kaki

P = Peralatan

PT = Pergelangan Tangan

Lembar Data IV Uji Petik Pekerjaan

FORMULIR PERHITUNGAN FAKTOR KELONGGARAN								
Nama Pengamat : M. Egy Saputra, Rahelia MC, Edwin PS, Gede S, Marno M								
Hari/tanggal : Jumat,Sabtu,Minggu,Senin,Selasa/22-26 November 2019								
Jam Pengamatan : 08.00-15.40 Nama operator :								
Lokasi Pengamatan: FOTOCOPY DEPAN UNIVERSITAS BINA DARMA								
Elemen Kegiatan	FAKTOR KELONGGARAN							Total Kelonggaran
	GF	TATAP	KM	SK	KAU	SKL	BB	
membuka toko	0.0	4	0	1	0	20	0	25
menghidupkan mesin fotocopy	4	4	0	1	0	21	0	30
mengambil kertas A4	6	6	0	1	0	20	0	33
focopy	6	6	0	1	0	20	0	33
mengambil uang kembalian	5	4	0	1	0	20	0	30
duduk sebentar	3	8	0	1	0	23	0	35
menjilid buku	3	8.5	0	1	0	24	0	36.5
melayani siswa beli buku	4	9	0	1	0	23	0	37
duduk sejenak	4	8	0	1	0	24	0	37
minum air mineral	5	7.5	0	1	0	24	0	37.5
melayani mahasiswa membeli kertas polio	6	5	0	1	0	21	0	33
bersantai	6	5	0	1	0	23	0	35
mengobrol	4	7	0	1	0	23	0	35
mematikan mesin fotocopy	3	4	0	1	0	21	0	29
beres beres toko	6	2	0	1	0	20	0	29
tutup toko	5	8	0	1	0	22	0	36

GF = Gerakan Fisik (tenaga yang dikeluarkan)

SK = Sikap Kerja

KAU = Kondisi Aliran Udara

KP = Kondisi Penerangan

BB = Berat beban

KM = Ketegangan mental

SKL = Suhu dan Kelembaban

Tatap = Koordinasi Mata

TABEL PERHITUNGAN KESELURUHAN DATA

No	Elemen Pekerjaan	Jenis	JML	Tally	JML	JML	Wk.SKl	Rating	Wk.Norm	Allows	Wk.Baku	Beban Kerja	BKA	BKB	Mean	o	P5	P50	P95	
		OIU	Tally	%	Menit	OIU	Per OIU	%	Per OIU		Per OIU	-13	14	15	16	17	18	19	20	
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12									
1	membuka tokoh	frekuensi	15	0,103	20,6	15	1,37	1	1,373	25	34,325	514,875	3	3	3	0	3	3	3	
2	menyalakan mesin foto copy	frekuensi	5	0,034	1,7	11	0,15	1,03	0,154	30	4,62	50,82	3,86	0,54	2,2	0,83	0,83	0,2	3,56	
3	mengambil kertas A4	lembar	5	0,034	3,91	9	0,1	1,03	0,103	33	3,399	30,561	3,46	0,14	1,8	0,83	0,43	1,8	3,16	
4	foto copy	lembar	20	0,034	3,91	11	0,35	1,04	0,364	33	12,012	132,132	3,86	0,54	2,2	0,83	0,83	2,2	3,56	
5	mengambil uang kembalian	frekuensi	5	0,137	23,19	31	0,75	1,03	0,772	30	13,16	407,96	9,48	2,92	6,2	1,64	3,5	6,2	8,89	
6	duduk sejenak	frekuensi	10	0,034	1,59	10	0,15	1,04	0,156	35	5,46	54,6	4	0	2	1	0,65	2	3,64	
7	menjilid buku	lembar	15	0,068	11,9	18	0,66	1,06	0,699	36,5	25,513	549,234	7,22	-0,02	3,6	1,81	0,62	3,6	6,57	
8	melayani mahasiswa membeli map	lembar	5	0,103	13,39	34	0,39	1,05	0,409	37	15,133	514,522	10,64	2,96	6,8	1,92	3,64	6,8	9,95	
9	duduk sejenak	frekuensi	15	0,034	0,85	9	0,09	1,06	0,095	37	3,515	31,635	3,46	0,14	1,8	0,83	0,43	1,8	3,16	
10	minum air mineral	frekuensi	5	0,103	10,3	75	0,13	1,06	0,137	37,5	5,137	385,275	21,32	8,68	15	3,16	9,8	15	20,09	
11	melayani mahasiswa membeli polio	lembar	5	0,034	2,25	41	0,05	1,05	0,052	33	1,716	70,356	12,9	3,44	8,2	2,38	4,28	8,2	12,11	
12	bersantai	frekuensi	5	0,034	1,7	26	0,06	1,05	0,063	35	2,205	57,33	6,86	3,54	5,2	0,83	3,83	5,2	6,56	
13	mengobrol	frekuensi	10	0,068	8,5	30	0,28	1,06	0,296	35	10,36	279,33	10,68	1,32	6	2,83	2,15	6	9,84	
14	mematikan mesin foto copy	frekuensi	10	0,068	9,86	37	0,26	1,04	0,27	29	7,83	310,8	9,18	5,62	7,4	0,89	5,93	7,4	8,86	
15	beres-beres toko	frekuensi	10	0,034	6,12	10	0,61	1,03	0,628	29	18,121	182,12	2	2	2	0	2	2	2	
16	toko tutup	frekuensi	5	0,034	1,7	9	0,18	1,06	0,19	36	6,84	6,84	3,26	-0,06	1,6	0,83	0,23	1,6	2,96	
total			145	1	121,57	375	5,58	16,69	5,761	531	192,174	192,174	115,04	34,76	75	20,6	42,15	75	107,91	

Catatan :

kolom 1,2,3,4,,7,9,11 dari pengamatan

kolom 5 = 4 /jml tally

kolom 6 = 5 x jml waktu pengamatan

kolom 8 = 6/7

kolom 10 = 8 x 9

kolom 12 = 10 x 11

kolom 13 = 7 x 12

Jadi :

$$\text{Beban kerja} = \frac{\text{jumlah beban kerja}}{\text{jumlah waktu pengamatan}}$$

$$\text{Beban kerja} = \frac{3353,81}{121,57}$$

$$= 27,58$$

$$\text{Persentase pekerjaan produktif} = \frac{145}{121,57} \times 100\%$$

$$= 1,19\%$$

$$\text{Persentase pekerjaan non produktif} = 100\% - 1,19\%$$
$$= 98,8$$

