

## LAMPIRAN 1

Tabel Data Pengamatan Job B

PENGAMATAN	WAKTU OPERASI JOB B (Menit)																		
	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	O-11	O-12	O-13	O-14	O-15	O-16	O-17	O-18	O-19
1	0,12	0,35	0,50	0,38	1,10	0,12	0,33	0,52	0,38	1,20	0,13	0,25	0,49	0,37	0,50	0,14	0,30	0,30	1,59
2	0,11	0,37	0,55	0,39	1,15	0,11	0,32	0,50	0,37	1,19	0,14	0,22	0,56	0,38	0,55	0,15	0,28	0,34	1,58
3	0,14	0,35	0,55	0,40	1,10	0,12	0,34	0,52	0,37	1,15	0,12	0,23	0,57	0,37	0,52	0,14	0,29	0,33	1,59
4	0,13	0,37	0,53	0,38	1,16	0,13	0,35	0,53	0,37	1,15	0,12	0,25	0,58	0,39	0,50	0,13	0,27	0,32	1,59
5	0,12	0,35	0,51	0,37	1,15	0,11	0,35	0,52	0,38	1,20	0,14	0,23	0,49	0,39	0,52	0,15	0,30	0,30	1,58
6	0,13	0,38	0,49	0,40	1,10	0,11	0,33	0,53	0,37	1,23	0,11	0,24	0,50	0,38	0,52	0,13	0,28	0,30	1,58
7	0,13	0,35	0,56	0,39	1,10	0,12	0,36	0,53	0,39	1,10	0,13	0,23	0,51	0,37	0,53	0,14	0,29	0,34	1,56
8	0,12	0,36	0,57	0,38	1,15	0,12	0,34	0,54	0,39	1,15	0,12	0,23	0,51	0,40	0,50	0,13	0,30	0,33	1,57
9	0,13	0,35	0,58	0,37	1,11	0,11	0,35	0,55	0,38	1,19	0,12	0,25	0,49	0,41	0,54	0,15	0,27	0,35	1,57
10	0,11	0,38	0,55	0,40	1,13	0,12	0,34	0,53	0,37	1,17	0,11	0,26	0,56	0,39	0,55	0,15	0,28	0,33	1,58
11	0,13	0,37	0,56	0,37	1,15	0,14	0,36	0,55	0,38	1,19	0,13	0,25	0,57	0,38	0,51	0,14	0,29	0,35	1,59
12	0,14	0,36	0,57	0,38	1,15	0,14	0,36	0,51	0,39	1,22	0,11	0,23	0,49	0,37	0,51	0,13	0,30	0,32	1,59
13	0,14	0,36	0,58	0,37	1,10	0,14	0,35	0,51	0,39	1,17	0,13	0,24	0,50	0,37	0,53	0,14	0,28	0,34	1,58
14	0,11	0,37	0,55	0,39	1,15	0,11	0,37	0,50	0,38	1,20	0,14	0,25	0,51	0,40	0,53	0,13	0,28	0,33	1,58
15	0,14	0,38	0,57	0,39	1,10	0,11	0,35	0,55	0,37	1,20	0,12	0,25	0,51	0,39	0,52	0,15	0,30	0,33	1,5
$\Sigma x$	1,90	5,45	8,22	5,76	16,90	1,81	5,20	7,89	5,68	17,71	1,87	3,61	7,84	5,76	7,83	2,10	4,31	4,91	23,63
WAKTU OPERASI JOB B (Menit)																			
O-20	O-21	O-22	O-23	O-24	O-25	O-26	O-27	O-28	O-29	O-30	O-31	O-32	O-33	O-34	O-35	O-36	O-37	O-38	
0,34	0,20	0,15	0,03	0,20	0,35	0,46	4,59	0,28	0,56	0,21	1,59	0,31	3,00	0,16	0,30	0,45	0,33	0,40	
0,35	0,21	0,14	0,03	0,21	0,35	0,45	5,00	0,29	0,55	0,24	1,58	0,33	3,03	0,17	0,32	0,42	0,35	0,42	
0,35	0,22	0,14	0,03	0,22	0,33	0,46	4,49	0,28	0,55	0,23	1,59	0,32	2,59	0,15	0,33	0,44	0,32	0,40	
0,36	0,21	0,15	0,03	0,21	0,34	0,45	4,50	0,28	0,57	0,20	1,58	0,31	3,00	0,15	0,32	0,43	0,33	0,40	
0,37	0,21	0,15	0,03	0,20	0,33	0,45	4,53	0,27	0,58	0,22	1,59	0,32	2,58	0,16	0,32	0,43	0,32	0,42	
0,35	0,20	0,15	0,03	0,20	0,33	0,44	4,55	0,28	0,55	0,19	1,59	0,32	3,01	0,16	0,32	0,44	0,34	0,42	
0,35	0,22	0,13	0,03	0,21	0,35	0,45	5,08	0,29	0,57	0,22	1,58	0,31	3,02	0,17	0,30	0,45	0,35	0,42	
0,36	0,20	0,14	0,03	0,22	0,34	0,46	4,57	0,27	0,55	0,23	1,59	0,33	2,59	0,17	0,33	0,45	0,33	0,40	
0,34	0,21	0,14	0,03	0,20	0,34	0,44	4,59	0,27	0,56	0,21	1,59	0,32	2,59	0,16	0,32	0,44	0,35	0,41	
0,35	0,21	0,13	0,03	0,22	0,35	0,45	5,03	0,28	0,57	0,20	1,58	0,32	2,58	0,15	0,30	0,43	0,35	0,42	
0,37	0,22	0,15	0,03	0,22	0,33	0,45	5,02	0,29	0,56	0,24	1,59	0,33	2,57	0,15	0,30	0,44	0,34	0,42	
0,35	0,20	0,14	0,02	0,21	0,34	0,46	5,03	0,27	0,57	0,23	1,59	0,33	2,59	0,17	0,32	0,42	0,33	0,41	
0,34	0,20	0,14	0,03	0,20	0,34	0,46	4,59	0,29	0,55	0,22	1,59	0,31	3,01	0,17	0,32	0,44	0,35	0,40	
0,34	0,22	0,13	0,03	0,20	0,33	0,45	5,00	0,28	0,56	0,25	1,59	0,32	2,59	0,15	0,33	0,43	0,33	0,40	
0,37	0,23	0,15	0,03	0,22	0,35	0,46	4,59	0,29	0,57	0,24	1,58	0,32	3,02	0,16	0,32	0,42	0,34	0,42	
5,29	3,16	2,13	0,03	3,14	5,10	6,79	71,16	4,21	8,42	3,33	23,80	4,80	41,77	2,40	4,75	6,53	5,06	6,16	

Tabel Data Pengamatan Job C

PENGAMATAN	WAKTU OPERASI JOB C (Menit)																		
	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	O-11	O-12	O-13	O-14	O-15	O-16	O-17	O-18	O-19
1	0,13	0,34	0,52	0,36	1,10	0,12	0,35	0,51	0,37	1,25	0,13	0,25	0,48	0,39	0,51	0,14	0,29	0,31	1,57
2	0,11	0,36	0,51	0,38	1,12	0,10	0,34	0,50	0,38	1,19	0,14	0,22	0,55	0,38	0,53	0,15	0,28	0,30	1,59
3	0,12	0,35	0,53	0,37	1,13	0,11	0,35	0,52	0,3	1,10	0,12	0,23	0,56	0,37	0,52	0,14	0,26	0,31	1,58
4	0,13	0,36	0,52	0,36	1,11	0,13	0,33	0,53	0,37	1,03	0,12	0,26	0,49	0,36	0,50	0,13	0,27	0,30	1,57
5	0,12	0,37	0,54	0,39	1,10	0,12	0,32	0,54	0,38	1,15	0,14	0,23	0,49	0,39	0,53	0,15	0,30	0,31	1,58
6	0,11	0,35	0,50	0,40	1,09	0,11	0,34	0,53	0,37	1,15	0,11	0,24	0,50	0,38	0,51	0,13	0,28	0,30	1,57
7	0,13	0,34	0,51	0,38	1,11	0,10	0,35	0,52	0,39	1,10	0,13	0,23	0,51	0,37	0,53	0,14	0,29	0,31	1,59
8	0,11	0,35	0,52	0,39	1,10	0,12	0,34	0,51	0,39	1,15	0,12	0,23	0,52	0,40	0,50	0,13	0,30	0,31	2,00
9	0,12	0,37	0,53	0,37	1,13	0,11	0,33	0,52	0,38	1,10	0,12	0,25	0,49	0,41	0,54	0,15	0,27	0,30	1,59
10	0,11	0,36	0,52	0,34	1,10	0,13	0,35	0,50	0,37	1,17	0,11	0,26	0,52	0,39	0,55	0,15	0,28	0,31	1,57
11	0,13	0,34	0,54	0,35	1,12	0,12	0,34	0,52	0,38	1,19	0,13	0,25	0,54	0,38	0,51	0,14	0,29	0,30	1,58
12	0,12	0,35	0,56	0,37	1,10	0,11	0,35	0,53	0,39	1,25	0,11	0,23	0,43	0,36	0,51	0,13	0,30	0,31	1,57
13	0,11	0,34	0,55	0,40	1,11	0,13	0,34	0,51	0,39	1,17	0,13	0,24	0,50	0,37	0,53	0,14	0,29	0,31	1,59
14	0,11	0,35	0,53	0,36	1,13	0,12	0,35	0,54	0,38	1,28	0,14	0,25	0,49	0,40	0,53	0,13	0,28	0,30	1,58
15	0,12	0,34	0,55	0,38	1,12	0,11	0,34	0,53	0,37	1,20	0,12	0,25	0,51	0,39	0,52	0,15	0,30	0,31	1,57
Σx	1,78	5,27	7,93	5,60	16,67	1,74	5,12	7,81	5,61	17,48	1,87	3,62	7,58	5,74	7,82	2,10	4,28	4,59	24,10
WAKTU OPERASI JOB C (Menit)																			
O-20	O-21	O-22	O-23	O-24	O-25	O-26	O-27	O-28	O-29	O-30	O-31	O-32	O-33	O-34	O-35	O-36	O-37	O-38	
0,34	0,21	0,15	0,03	0,20	0,34	0,43	4,59	0,29	0,56	0,22	1,59	0,31	3,00	0,16	0,30	0,45	0,33	0,40	
0,33	0,2	0,14	0,02	0,21	0,35	0,45	5,00	0,28	0,55	0,24	1,58	0,33	3,03	0,17	0,32	0,42	0,35	0,42	
0,34	0,22	0,14	0,03	0,2	0,33	0,44	4,49	0,29	0,54	0,23	1,57	0,32	2,59	0,15	0,33	0,44	0,32	0,40	
0,36	0,21	0,15	0,03	0,21	0,35	0,43	4,50	0,28	0,56	0,22	1,56	0,31	3,00	0,15	0,32	0,43	0,33	0,40	
0,35	0,21	0,15	0,03	0,22	0,34	0,44	4,53	0,29	0,58	0,2	1,57	0,32	2,58	0,16	0,32	0,43	0,32	0,42	
0,33	0,20	0,15	0,03	0,21	0,33	0,45	4,55	0,28	0,57	0,21	1,58	0,32	3,01	0,16	0,32	0,44	0,34	0,42	
0,37	0,22	0,13	0,03	0,22	0,32	0,44	5,08	0,27	0,59	0,22	1,57	0,31	3,02	0,17	0,30	0,45	0,35	0,42	
0,35	0,20	0,14	0,03	0,23	0,31	0,43	4,57	0,28	0,58	0,23	1,58	0,33	2,59	0,17	0,33	0,45	0,33	0,40	
0,34	0,21	0,14	0,03	0,21	0,32	0,44	4,58	0,29	0,56	0,22	1,57	0,32	2,59	0,16	0,32	0,44	0,35	0,41	
0,35	0,21	0,13	0,03	0,22	0,34	0,45	5,03	0,3	0,57	0,21	1,56	0,32	2,58	0,15	0,30	0,43	0,35	0,42	
0,35	0,22	0,15	0,03	0,2	0,33	0,43	5,02	0,29	0,58	0,23	1,58	0,33	2,57	0,15	0,30	0,44	0,34	0,42	
0,33	0,20	0,14	0,03	0,21	0,35	0,44	5,03	0,27	0,57	0,22	1,57	0,33	2,59	0,17	0,32	0,42	0,33	0,41	
0,32	0,20	0,14	0,03	0,21	0,34	0,43	4,59	0,28	0,55	0,2	1,56	0,31	3,01	0,17	0,32	0,44	0,35	0,40	
0,34	0,22	0,13	0,03	0,20	0,33	0,44	5,00	0,30	0,56	0,22	1,57	0,32	2,59	0,15	0,33	0,43	0,33	0,40	
0,35	0,23	0,15	0,03	0,22	0,35	0,45	4,59	0,29	0,57	0,23	1,58	0,32	3,02	0,16	0,32	0,42	0,34	0,42	
5,15	3,16	2,13	0,03	3,17	5,03	6,59	71,15	4,28	8,49	3,30	23,59	4,80	41,77	2,40	4,75	6,53	5,06	6,16	

Tabel Data Pengamatan Job D

PENGAMATAN	WAKTU OPERASI JOB D (Menit)																		
	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	O-11	O-12	O-13	O-14	O-15	O-16	O-17	O-18	O-19
1	0,13	0,36	0,50	0,39	1,15	0,12	0,34	0,54	0,38	1,25	0,13	0,26	0,50	0,35	0,50	0,13	0,28	0,33	1,59
2	0,12	0,37	0,55	0,40	1,13	0,13	0,33	0,53	0,37	1,19	0,14	0,24	0,49	0,33	0,55	0,15	0,29	0,32	1,58
3	0,14	0,35	0,55	0,39	1,15	0,15	0,34	0,54	0,37	1,10	0,12	0,25	0,52	0,34	0,52	0,14	0,28	0,34	1,59
4	0,13	0,37	0,53	0,41	1,14	0,14	0,33	0,53	0,37	1,19	0,13	0,26	0,51	0,32	0,50	0,13	0,27	0,33	1,56
5	0,12	0,36	0,51	0,40	1,18	0,12	0,34	0,54	0,38	1,27	0,14	0,23	0,5	0,35	0,53	0,14	0,29	0,35	1,57
6	0,14	0,37	0,49	0,41	1,17	0,13	0,33	0,55	0,37	1,25	0,12	0,24	0,49	0,33	0,52	0,12	0,28	0,34	1,58
7	0,13	0,35	0,56	0,40	1,12	0,14	0,36	0,53	0,39	1,26	0,13	0,23	0,51	0,32	0,53	0,14	0,30	0,33	1,56
35	0,15	0,36	0,57	0,39	1,15	0,12	0,34	0,54	0,39	1,19	0,15	0,24	0,50	0,35	0,50	0,13	0,29	0,35	1,57
9	0,14	0,37	0,58	0,38	1,16	0,13	0,35	0,55	0,35	1,19	0,14	0,25	0,49	0,36	0,54	0,14	0,30	0,33	1,58
10	0,13	0,35	0,55	0,40	1,18	0,15	0,34	0,53	0,37	1,17	0,12	0,24	0,52	0,35	0,55	0,13	0,29	0,34	1,59
11	0,12	0,38	0,56	0,41	1,15	0,14	0,36	0,55	0,38	1,19	0,13	0,25	0,53	0,34	0,52	0,12	0,28	0,33	1,58
12	0,14	0,36	0,57	0,39	1,15	0,12	0,36	0,51	0,35	1,25	0,15	0,23	0,49	0,33	0,51	0,13	0,27	0,35	1,59
13	0,15	0,36	0,58	0,40	1,10	0,14	0,35	0,51	0,36	1,17	0,13	0,22	0,50	0,34	0,53	0,14	0,29	0,34	2,00
14	0,14	0,37	0,55	0,41	1,15	0,15	0,37	0,50	0,38	1,28	0,14	0,23	0,53	0,35	0,53	0,13	0,30	0,33	1,58
15	0,13	0,38	0,57	0,40	1,11	0,14	0,35	0,55	0,37	1,20	0,13	0,22	0,50	0,36	0,52	0,15	0,29	0,31	1,56
Σx	2,01	5,46	8,22	5,98	17,19	2,02	5,19	8,00	5,58	18,15	2,00	3,59	7,58	5,12	7,85	2,02	4,30	5,02	24,08
WAKTU OPERASI JOB D (Menit)																			
O-20	O-21	O-22	O-23	O-24	O-25	O-26	O-27	O-28	O-29	O-30	O-31	O-32	O-33	O-34	O-35	O-36	O-37	O-38	
0,34	0,20	0,15	0,03	0,21	0,34	0,46	4,59	0,28	0,57	0,22	1,58	0,31	3,00	0,16	0,30	0,45	0,33	0,40	
0,35	0,21	0,13	0,02	0,2	0,35	0,45	5,00	0,29	0,55	0,23	1,59	0,33	3,03	0,17	0,32	0,42	0,35	0,42	
0,35	0,22	0,14	0,03	0,22	0,33	0,46	4,49	0,29	0,56	0,21	1,59	0,32	2,59	0,15	0,33	0,44	0,32	0,40	
0,36	0,21	0,14	0,03	0,21	0,34	0,44	4,50	0,28	0,57	0,20	1,59	0,31	3,00	0,15	0,32	0,43	0,33	0,40	
0,37	0,21	0,15	0,03	0,20	0,33	0,45	4,53	0,27	0,58	0,22	1,58	0,32	2,58	0,16	0,32	0,43	0,32	0,42	
0,35	0,20	0,12	0,03	0,20	0,33	0,44	4,55	0,28	0,55	0,19	1,59	0,32	3,01	0,16	0,32	0,44	0,34	0,42	
0,35	0,22	0,13	0,03	0,21	0,35	0,45	5,00	0,29	0,57	0,22	1,58	0,31	3,02	0,17	0,30	0,45	0,35	0,42	
0,36	0,20	0,14	0,03	0,22	0,34	0,44	4,58	0,27	0,55	0,23	1,59	0,33	2,59	0,17	0,33	0,45	0,33	0,40	
0,34	0,21	0,14	0,03	0,20	0,33	0,44	4,59	0,27	0,56	0,21	1,59	0,32	2,59	0,16	0,32	0,44	0,35	0,41	
0,35	0,21	0,13	0,03	0,22	0,35	0,45	5,03	0,28	0,57	0,20	1,59	0,32	2,58	0,15	0,30	0,43	0,35	0,42	
0,37	0,22	0,15	0,03	0,21	0,33	0,45	5,02	0,29	0,56	0,24	1,58	0,33	2,57	0,15	0,30	0,44	0,34	0,42	
0,35	0,20	0,13	0,03	0,22	0,34	0,44	5	0,27	0,57	0,23	1,59	0,33	2,59	0,17	0,32	0,42	0,33	0,41	
0,34	0,20	0,14	0,03	0,20	0,34	0,45	4,59	0,29	0,55	0,22	1,58	0,31	3,01	0,17	0,32	0,44	0,35	0,40	
0,34	0,22	0,13	0,03	0,21	0,33	0,46	5,00	0,28	0,56	0,25	1,58	0,32	2,59	0,15	0,33	0,43	0,33	0,40	
0,37	0,23	0,15	0,03	0,22	0,35	0,46	4,59	0,29	0,57	0,24	1,59	0,32	3,02	0,16	0,32	0,42	0,34	0,42	
5,29	3,16	2,07	0,03	3,15	5,08	6,74	71,06	4,22	8,44	3,31	23,79	4,80	41,77	2,40	4,75	6,53	5,06	6,16	

## LAMPIRAN 2

Tabel Uji keseragaman dan Kecukupan Job B

Aktivitas	$\Sigma x$	$\Sigma$	$(\Sigma x)^2$	stdev	s	CL (%)	K	BKA	BKB	Keseragaman	N'	Kecukupan
O-1	1,9	0,13	3,61	0,011	8,78	91,22	2	0,15	0,10	SERAGAM	2,33	CUKUP
O-2	5,45	0,36	29,70	0,012	3,23	96,77	3	0,40	0,33	SERAGAM	9,76	CUKUP
O-3	8,22	0,55	67,57	0,028	5,17	94,83	2	0,60	0,49	SERAGAM	3,99	CUKUP
O-4	5,58	0,37	31,14	0,011	3,08	96,92	3	0,41	0,34	SERAGAM	8,86	CUKUP
O-5	16,98	1,13	288,32	0,031	2,76	97,24	3	1,23	1,04	SERAGAM	7,10	CUKUP
O-6	1,81	0,12	3,28	0,012	9,64	90,36	2	0,14	0,10	SERAGAM	1,47	CUKUP
O-7	5,2	0,35	27,04	0,013	3,88	96,12	3	0,39	0,31	SERAGAM	7,90	CUKUP
O-8	7,89	0,53	62,25	0,017	3,20	96,80	3	0,58	0,48	SERAGAM	9,54	CUKUP
O-9	5,59	0,37	31,25	0,009	2,37	97,63	3	0,40	0,35	SERAGAM	11,81	CUKUP
O-10	17,81	1,19	317,20	0,015	1,25	98,75	2	1,22	1,16	SERAGAM	0,16	CUKUP
O-11	1,87	0,12	3,50	0,011	8,50	91,50	2	0,15	0,10	SERAGAM	1,52	CUKUP
O-12	3,62	0,24	13,10	0,012	5,16	94,84	2	0,27	0,22	SERAGAM	3,98	CUKUP
O-13	7,84	0,52	61,47	0,034	6,57	93,43	2	0,59	0,45	SERAGAM	3,39	CUKUP
O-14	5,76	0,38	33,18	0,013	3,38	96,62	3	0,42	0,35	SERAGAM	10,67	CUKUP
O-15	7,83	0,52	61,31	0,017	3,17	96,83	3	0,57	0,47	SERAGAM	9,40	CUKUP
O-16	2,1	0,14	4,41	0,008	6,04	93,96	2	0,16	0,12	SERAGAM	3,70	CUKUP
O-17	4,31	0,29	18,58	0,011	3,83	96,17	3	0,32	0,25	SERAGAM	7,69	CUKUP
O-18	4,91	0,33	24,11	0,017	5,09	94,91	2	0,36	0,29	SERAGAM	3,88	CUKUP
O-19	25,21	1,68	635,54	0,017	1,02	98,98	3	1,73	1,63	SERAGAM	8,69	CUKUP
O-20	5,29	0,35	27,98	0,011	3,12	96,88	3	0,39	0,32	SERAGAM	9,08	CUKUP
O-21	3,16	0,21	9,99	0,010	4,56	95,44	2	0,23	0,19	SERAGAM	6,99	CUKUP
O-22	2,13	0,14	4,54	0,008	5,45	94,55	2	0,16	0,13	SERAGAM	4,44	CUKUP
O-23	0,44	0,03	0,19	0,003	8,80	91,20	2	0,03	0,02	SERAGAM	0,87	CUKUP
O-24	3,14	0,21	9,86	0,009	4,22	95,78	2	0,23	0,19	SERAGAM	9,36	CUKUP
O-25	5,1	0,34	26,01	0,008	2,49	97,51	3	0,37	0,31	SERAGAM	12,98	CUKUP
O-26	6,79	0,45	46,10	0,007	1,55	98,45	3	0,47	0,43	SERAGAM	5,08	CUKUP
O-27	71,16	4,74	5063,75	0,241	5,09	94,91	2	5,23	4,26	SERAGAM	3,87	CUKUP
O-28	4,21	0,28	17,72	0,008	2,85	97,15	3	0,30	0,26	SERAGAM	7,56	CUKUP
O-29	8,42	0,56	70,90	0,010	1,76	98,24	3	0,59	0,53	SERAGAM	6,54	CUKUP
O-30	3,33	0,22	11,09	0,017	7,84	92,16	2	0,26	0,19	SERAGAM	3,58	CUKUP
O-31	24,96	1,66	623,00	0,012	0,75	99,25	3	1,70	1,63	SERAGAM	9,57	CUKUP
O-32	2,45	0,16	6,00	0,015	9,45	90,55	2	0,19	0,13	SERAGAM	4,03	CUKUP
O-33	41,77	2,78	1744,73	0,221	7,94	92,06	2	3,23	2,34	SERAGAM	3,68	CUKUP
O-34	2,4	0,16	5,76	0,008	5,28	94,72	2	0,18	0,14	SERAGAM	0,44	CUKUP
O-35	4,75	0,32	22,56	0,011	3,51	96,49	3	0,35	0,28	SERAGAM	0,54	CUKUP
O-36	6,53	0,44	42,64	0,011	2,44	97,56	3	0,47	0,40	SERAGAM	12,45	CUKUP
O-37	5,06	0,34	25,60	0,011	3,26	96,74	3	0,37	0,30	SERAGAM	9,92	CUKUP
O-38	6,16	0,41	37,95	0,010	2,34	97,66	3	0,44	0,38	SERAGAM	11,50	CUKUP

Tabel Uji keseragaman dan Kecukupan Job C

Aktivitas	$\sum x$	$\bar{x}$	$(\bar{x})^2$	stdev	s	CL (%)	K	BKA	BKB	Keseragaman	N'	Kecukupan
O-1	1,78	0,12	3,17	0,008	7,03	92,97	2	0,14	0,10	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-2	5,27	0,35	27,77	0,011	3,02	96,98	3	0,38	0,32	SERAGAM	8,33	CUKUP
O-3	7,93	0,53	62,88	0,017	3,19	96,81	3	0,58	0,48	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-4	5,6	0,37	31,36	0,018	4,71	95,29	3	0,43	0,32	SERAGAM	8,23	CUKUP
O-5	16,67	1,11	277,89	0,013	1,17	98,83	3	1,15	1,07	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-6	1,71	0,11	2,92	0,010	8,65	91,35	2	0,13	0,09	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-7	5,12	0,34	26,21	0,009	2,68	97,32	3	0,37	0,31	SERAGAM	8,27	CUKUP
O-8	7,81	0,52	61,00	0,013	2,46	97,54	3	0,56	0,48	SERAGAM	8,26	CUKUP
O-9	5,61	0,37	31,47	0,022	5,88	94,12	2	0,42	0,33	SERAGAM	3,72	CUKUP
O-10	17,48	1,17	305,55	0,066	5,70	94,30	2	1,30	1,03	SERAGAM	3,71	CUKUP
O-11	1,87	0,12	3,50	0,011	8,50	91,50	2	0,15	0,10	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-12	3,62	0,24	13,10	0,012	5,16	94,84	2	0,27	0,22	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-13	7,58	0,51	57,46	0,032	6,25	93,75	2	0,57	0,44	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-14	5,74	0,38	32,95	0,015	3,88	96,12	3	0,43	0,34	SERAGAM	8,35	CUKUP
O-15	7,82	0,52	61,15	0,015	2,80	97,20	3	0,57	0,48	SERAGAM	8,35	CUKUP
O-16	2,1	0,14	4,41	0,008	6,04	93,96	2	0,16	0,12	SERAGAM	3,70	CUKUP
O-17	4,28	0,29	18,32	0,012	4,37	95,63	3	0,32	0,25	SERAGAM	8,23	CUKUP
O-18	4,59	0,31	21,07	0,005	1,66	98,34	3	0,32	0,29	SERAGAM	8,30	CUKUP
O-19	24,10	1,61	580,81	0,109	6,79	93,21	2	1,82	1,39	SERAGAM	3,62	CUKUP
O-20	5,28	0,35	27,88	0,011	3,26	96,74	3	0,39	0,32	SERAGAM	8,38	CUKUP
O-21	3,16	0,21	9,99	0,010	4,56	95,44	3	0,24	0,18	SERAGAM	8,21	CUKUP
O-22	2,13	0,14	4,54	0,008	5,45	94,55	2	0,16	0,13	SERAGAM	3,60	CUKUP
O-23	0,44	0,03	0,19	0,003	8,80	91,20	2	0,03	0,02	SERAGAM	3,50	CUKUP
O-24	3,17	0,21	10,05	0,009	4,33	95,67	3	0,24	0,18	SERAGAM	8,34	CUKUP
O-25	5,03	0,34	25,30	0,012	3,72	96,28	3	0,37	0,30	SERAGAM	8,25	CUKUP
O-26	6,59	0,44	43,43	0,008	1,82	98,18	3	0,46	0,42	SERAGAM	8,30	CUKUP
O-27	71,15	4,74	5062,32	0,242	5,10	94,90	2	5,23	4,26	SERAGAM	3,69	CUKUP
O-28	4,28	0,29	18,32	0,009	3,21	96,79	3	0,31	0,26	SERAGAM	8,31	CUKUP
O-29	8,49	0,57	72,08	0,014	2,39	97,61	3	0,61	0,53	SERAGAM	8,32	CUKUP
O-30	3,3	0,22	10,89	0,011	5,15	94,85	2	0,24	0,20	SERAGAM	3,58	CUKUP
O-31	23,59	1,57	556,49	0,009	0,56	99,44	3	1,60	1,55	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-32	2,58	0,17	6,66	0,009	5,47	94,53	2	0,19	0,15	SERAGAM	3,62	CUKUP
O-33	42,17	2,81	1778,31	0,219	7,78	92,22	2	3,25	2,37	SERAGAM	3,53	CUKUP
O-34	2,4	0,16	5,76	0,008	5,28	94,72	2	0,18	0,14	SERAGAM	3,57	CUKUP
O-35	4,75	0,32	22,56	0,011	3,51	96,49	3	0,35	0,28	SERAGAM	0,61	CUKUP
O-36	6,53	0,44	42,64	0,011	2,44	97,56	3	0,47	0,40	SERAGAM	8,24	CUKUP
O-37	5,06	0,34	25,60	0,011	3,26	96,74	3	0,37	0,30	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-38	6,16	0,41	37,95	0,010	2,34	97,66	3	0,44	0,38	SERAGAM	8,38	CUKUP

Tabel Uji keseragaman dan Kecukupan Job D

Aktivitas	$\Sigma x$	$\Sigma$	$(\Sigma x)^2$	stdev	s	CL (%)	K	BKA	BKB	Keseragaman	N'	Kecukupan
O-1	2,01	0,13	4,04	0,010	7,36	92,64	2	0,15	0,11	SERAGAM	3,68	CUKUP
O-2	5,46	0,36	29,81	0,010	2,71	97,29	3	0,39	0,33	SERAGAM	8,28	CUKUP
O-3	8,22	0,55	67,57	0,028	5,17	94,83	2	0,60	0,49	SERAGAM	3,60	CUKUP
O-4	5,98	0,40	35,76	0,009	2,30	97,70	3	0,43	0,37	SERAGAM	8,32	CUKUP
O-5	17,19	1,15	295,50	0,023	2,03	97,97	3	1,22	1,08	SERAGAM	8,29	CUKUP
O-6	2,02	0,13	4,08	0,011	8,36	91,64	2	0,16	0,11	SERAGAM	3,45	CUKUP
O-7	5,19	0,35	26,94	0,012	3,59	96,41	3	0,38	0,31	SERAGAM	8,29	CUKUP
O-8	8	0,53	64,00	0,016	2,98	97,02	3	0,58	0,49	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-9	5,58	0,37	31,14	0,012	3,24	96,76	3	0,41	0,34	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-10	18,15	1,21	329,42	0,049	4,02	95,98	3	1,36	1,06	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-11	2	0,13	4,00	0,010	7,32	92,68	2	0,15	0,11	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-12	3,59	0,24	12,89	0,013	5,35	94,65	2	0,26	0,21	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-13	7,58	0,51	57,46	0,014	2,79	97,21	3	0,55	0,46	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-14	5,12	0,34	26,21	0,013	3,81	96,19	3	0,38	0,30	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-15	7,85	0,52	61,62	0,016	3,12	96,88	3	0,57	0,47	SERAGAM	9,09	CUKUP
O-16	2,02	0,13	4,08	0,009	6,80	93,20	2	0,15	0,12	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-17	4,30	0,29	18,49	0,010	3,40	96,60	3	0,32	0,26	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-18	5,02	0,33	25,20	0,011	3,36	96,64	3	0,37	0,30	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-19	24,08	1,61	579,85	0,110	6,84	93,16	2	1,82	1,39	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-20	5,29	0,35	27,98	0,011	3,12	96,88	3	0,39	0,32	SERAGAM	9,08	CUKUP
O-21	3,16	0,21	9,99	0,010	4,56	95,44	3	0,24	0,18	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-22	2,07	0,14	4,28	0,009	6,82	93,18	2	0,16	0,12	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-23	0,44	0,03	0,19	0,003	8,80	91,20	2	0,03	0,02	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-24	3,15	0,21	9,92	0,008	4,02	95,98	3	0,24	0,18	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-25	5,08	0,34	25,81	0,008	2,46	97,54	3	0,36	0,31	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-26	6,74	0,45	45,43	0,008	1,78	98,22	3	0,47	0,43	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-27	71,17	4,74	5065,17	0,241	5,08	94,92	2	5,23	4,26	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-28	4,22	0,28	17,81	0,008	2,96	97,04	3	0,31	0,26	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-29	8,44	0,56	71,23	0,010	1,71	98,29	3	0,59	0,53	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-30	3,31	0,22	10,96	0,017	7,56	92,44	2	0,25	0,19	SERAGAM	3,33	CUKUP
O-31	23,79	1,59	565,96	0,005	0,32	99,68	3	1,60	1,57	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-32	2,45	0,16	6,00	0,015	9,45	90,55	2	0,19	0,13	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-33	42,17	2,81	1778,31	0,220	7,83	92,17	2	3,25	2,37	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-34	2,4	0,16	5,76	0,008	5,28	94,72	2	0,18	0,14	SERAGAM	3,73	CUKUP
O-35	4,58	0,31	20,98	0,007	2,43	97,57	3	0,33	0,28	SERAGAM	0,63	CUKUP
O-36	6,51	0,43	42,38	0,010	2,27	97,73	3	0,46	0,40	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-37	5,07	0,34	25,70	0,011	3,20	96,80	3	0,37	0,31	SERAGAM	8,40	CUKUP
O-38	6,17	0,41	38,07	0,009	2,23	97,77	3	0,44	0,38	SERAGAM	8,40	CUKUP

**LAMPIRAN 3**

**Tabel 4.20 Perhitungan Waktu Normal dan Waktu Standart Job B**

	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	O-11	O-12	O-13	O-14	O-15	O-16	O-17	O-18	O-19
Waktu rata <sup>2</sup>	0,13	0,36	0,55	0,38	1,13	0,12	0,35	0,53	0,38	1,18	0,12	0,24	0,52	0,38	0,52	0,14	0,29	0,33	1,58
Skill	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05
Effort	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
Condition	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
Consistency	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	0,14	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,09	0,09	0,13	0,13	0,12	0,09	0,08	0,10	0,11	0,11	0,11
PR	1,14	1,13	1,11	1,11	1,11	1,11	1,13	1,13	1,09	1,09	1,13	1,13	1,12	1,09	1,08	1,10	1,11	1,11	1,11
Waktu Normal	0,14	0,41	0,61	0,43	1,25	0,13	0,39	0,59	0,41	1,29	0,14	0,27	0,59	0,42	0,56	0,15	0,32	0,36	1,75
Allowance	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Waktu Standart	0,16	0,47	0,69	0,48	1,42	0,15	0,45	0,68	0,47	1,46	0,16	0,31	0,67	0,48	0,64	0,18	0,36	0,41	1,99
	O-20	O-21	O-22	O-23	O-24	O-25	O-26	O-27	O-28	O-29	O-30	O-31	O-32	O-33	O-34	O-35	O-36	O-37	O-38
Waktu rata <sup>2</sup>	0,35	0,21	0,14	0,03	0,21	0,34	0,45	4,74	0,28	0,56	0,22	1,59	0,32	2,78	0,16	0,32	0,44	0,34	0,41
Skill	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
Effort	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
Condition	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Consistency	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,09	0,09	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,11	0,13	0,13
PR	1,11	1,11	1,11	1,13	1,13	1,11	1,13	1,13	1,09	1,09	1,11	1,11	1,10	1,09	1,08	1,10	1,11	1,13	1,13
Waktu Normal	0,39	0,23	0,16	0,03	0,24	0,38	0,51	5,36	0,31	0,61	0,25	1,76	0,35	3,04	0,17	0,35	0,48	0,38	0,46
Allowance	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Waktu Standart	0,44	0,27	0,18	0,04	0,27	0,43	0,58	6,09	0,35	0,70	0,28	2,00	0,40	3,45	0,20	0,40	0,55	0,43	0,53

**Tabel 4.21 Perhitungan Waktu Normal dan Waktu Standart Job C**

	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	O-11	O-12	O-13	O-14	O-15	O-16	O-17	O-18	O-19
Waktu rata <sup>2</sup>	0,12	0,35	0,53	0,37	1,11	0,11	0,34	0,52	0,37	1,17	0,12	0,24	0,51	0,38	0,52	0,14	0,29	0,31	1,61
Skill	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05
Effort	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
Condition	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
Consistency	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,09	0,09	0,13	0,13	0,12	0,09	0,08	0,10	0,11	0,11	0,11
PR	1,13	1,13	1,11	1,11	1,11	1,11	1,13	1,13	1,09	1,09	1,13	1,13	0,02	1,09	1,08	1,10	1,11	1,11	1,11
Waktu Normal	0,13	0,40	0,59	0,41	1,23	0,13	0,39	0,59	0,41	1,27	0,14	0,27	0,01	0,42	0,56	0,15	0,32	0,34	1,78
Allowance	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Waktu Standart	0,15	0,45	0,67	0,47	1,40	0,14	0,44	0,67	0,46	1,44	0,16	0,31	0,01	0,47	0,64	0,18	0,36	0,39	2,03
	O-20	O-21	O-22	O-23	O-24	O-25	O-26	O-27	O-28	O-29	O-30	O-31	O-32	O-33	O-34	O-35	O-36	O-37	O-38
Waktu rata <sup>2</sup>	0,34	0,21	0,14	0,03	0,21	0,34	0,44	4,74	0,29	0,57	0,22	1,57	0,17	2,81	0,16	0,32	0,44	0,36	0,41
Skill	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
Effort	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
Condition	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Consistency	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,09	0,09	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,11	0,13	0,13
PR	1,11	1,11	1,11	1,13	1,13	1,11	1,13	1,13	1,09	1,09	1,11	1,11	0,02	1,09	1,08	1,10	1,11	1,13	1,13
Waktu Normal	0,38	0,23	0,16	0,03	0,24	0,37	0,50	5,36	0,31	0,62	0,24	1,75	0,00	3,06	0,17	0,35	0,48	0,38	0,46
Allowance	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Waktu Standart	0,43	0,27	0,18	0,04	0,27	0,42	0,56	6,09	0,35	0,70	0,28	1,98	0,00	3,48	0,20	0,40	0,55	0,43	0,53

Tabel 4.22 Perhitungan Waktu Normal dan Waktu Standart Job D

	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	O-11	O-12	O-13	O-14	O-15	O-16	O-17	O-18	O-19
Waktu rata <sup>2</sup>	0,13	0,36	0,55	0,40	1,15	0,13	0,35	0,53	0,37	1,21	0,13	0,24	0,51	0,34	0,52	0,13	0,29	0,33	1,61
Skill	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05
Effort	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
Condition	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Consistency	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	0,13	0,13	0,10	0,12	0,12	0,10	0,13	0,13	0,09	0,09	0,13	0,13	0,12	0,09	0,08	0,09	0,10	0,12	0,12
PR	1,13	1,13	1,10	1,12	1,12	1,10	1,13	1,13	1,09	1,09	1,13	1,13	0,02	1,09	1,08	1,09	1,10	1,12	1,12
Waktu Normal	0,15	0,41	0,60	0,45	1,28	0,15	0,39	0,60	0,41	1,32	0,15	0,27	0,01	0,37	0,57	0,15	0,32	0,37	1,80
Allowance	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Waktu Standart	0,17	0,47	0,69	0,51	1,46	0,17	0,44	0,68	0,46	1,50	0,17	0,31	0,01	0,42	0,64	0,17	0,36	0,43	2,04

	O-20	O-21	O-22	O-23	O-24	O-25	O-26	O-27	O-28	O-29	O-30	O-31	O-32	O-33	O-34	O-35	O-36	O-37	O-38
Waktu rata <sup>2</sup>	0,35	0,21	0,14	0,03	0,21	0,34	0,45	4,74	0,28	0,56	0,22	1,59	0,16	2,81	0,16	0,31	0,43	0,34	0,41
Skill	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
Effort	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05
Condition	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Consistency	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Total	0,12	0,12	0,10	0,13	0,13	0,10	0,13	0,13	0,09	0,09	0,12	0,12	0,11	0,09	0,08	0,09	0,10	0,13	0,13
PR	1,12	1,12	1,10	1,13	1,13	1,10	1,13	1,13	1,09	1,09	1,12	1,12	0,02	1,09	1,08	1,09	1,10	1,13	1,13
Waktu Normal	0,39	0,24	0,15	0,03	0,24	0,37	0,51	5,36	0,31	0,61	0,25	1,78	0,00	3,06	0,17	0,33	0,48	0,38	0,46
Allowance	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Waktu Standart	0,45	0,27	0,17	0,04	0,27	0,42	0,58	6,09	0,35	0,70	0,28	2,02	0,00	3,48	0,20	0,38	0,54	0,43	0,53



## LAMPIRAN 4

### *Data Performance Rating.*

Operasi	<i>Skill</i>	<i>Effort</i>	<i>Condition</i>	<i>Consistency</i>	Total
O-1	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-2	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-3	0	-0.04	0.02	0.01	-0.01
O-4	0	0.05	0.02	0.01	0.08
O-5	0.06	0	0.02	0.01	0.09
O-6	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-7	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-8	0	-0.04	0.02	0.01	-0.01
O-9	0	0.05	0.02	0.01	0.08
O-10	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-11	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-12	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-13	0.03	-0.04	0.02	0.01	0.02
O-14	0.03	-0.04	0.02	0.01	0.02
O-15	0	0.02	0.02	0.01	0.05
O-16	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-17	0.06	0.02	0.02	0.01	0.11
O-18	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-19	0	0.02	0.02	0.01	0.05
O-20	0.06	0	0.02	0.01	0.09
O-21	0.03	0.05	0.02	0.01	0.11
O-22	0.06	0.02	0.02	0.01	0.11
O-23	0.06	0.02	0.02	0.01	0.11
O-24	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-25	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-26	0	-0.04	0.02	0.01	-0.01
O-27	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-28	0	0.05	0.02	0.01	0.08
O-29	0.03	0	0.02	0.01	0.06
O-30	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-31	0.06	0.02	0.02	0.01	0.11
O-32	0.03	0	0.02	0.01	0.06
O-33	0.06	0	0.02	0.01	0.09

O-34	0.06	0.05	0.02	0.01	0.14
O-35	0.06	0.02	0.02	0.01	0.11
O-36	0.06	0.02	0.02	0.01	0.11
O-37	0.06	-0.04	0.02	0.01	0.05
O-38	0.06	-0.04	0.02	0.01	0.05

## JOB B

Operasi	Skill	Effort	Condition	Cosistency
O-1	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-2	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-3	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> </ul>	Fair (E1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurang sungguh-sungguh</li> <li>• Terlihat adanya kecenderungan kurang perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Tidak</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>

		mengeluarkan tenaga secukupnya		
O-4	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakan cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Bekerja cukup teliti</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat mengganggu lebih sedikit</li> <li>• Percaya pada pekerjaannya</li> <li>• Menerima saran dan petunjuk dengan senang</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-5	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak sebaik good, tapi lebih baik dari poor</li> <li>• Menerima saran tapi tidak melaksanakan</li> <li>• Melakukan kegiatan perencanaan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-6	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-7	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>		dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh
O-8	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> </ul>	<p>Fair (E1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurang sungguh-sungguh</li> <li>• Terlihat adanya kecenderungan kurang perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Tidak mengeluarkan tenaga secukupnya</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-9	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakan cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Bekerja cukup teliti</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat menganggur lebih sedikit</li> <li>• Percaya pada pekerjaannya</li> <li>• Menerima saran dan petunjuk dengan senang</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-10	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>

	memuaskan			
O-11	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-12	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-13	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> </ul>	Fair (E1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurang sungguh-sungguh</li> <li>• Terlihat adanya kecenderungan kurang perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Tidak mengeluarkan tenaga secukupnya</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-14	Fair (E1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak terlatih tapi belum cukup baik</li> <li>• Tidak</li> </ul>	Fair (E1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurang sungguh-sungguh</li> <li>• Terlihat adanya kecenderungan kurang perhatian</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan</li> </ul>

	<p>mempunya kepercayaan diri yang bagus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebagian waktu terbuang karena kesalahan-kesalahan sendiri</li> </ul>	<p>pada pekerjaannya</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak mengeluarkan tenaga secukupnya</li> </ul>		<p>tidak terlalu jauh</p>
O-15	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-16	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-17	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan</li> </ul>

	<p>pekerja yang cakap</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>perbaiki kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>		<p>tidak terlalu jauh</p>
O-18	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-19	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penuh perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Senang pada pekerjaannya</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-20	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan kegiatan-kegiatan perencanaan</li> <li>• Tidak sebaik good, tetapi lebih baik dari pada poor</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-21	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakan cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Bekerja cukup teliti</li> <li>• Secara</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat menganggur lebih sedikit</li> <li>• Percaya pada pekerjaannya</li> <li>• Menerima saran</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu</li> </ul>

	keseluruhan cukup memuaskan	dan petunjuk dengan senang		jauh
O-22	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-23	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-24	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-25	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>		dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh
O-26	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> </ul>	<p>Fair (E1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurang sungguh-sungguh</li> <li>• Terlihat adanya kecenderungan kurang perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Tidak mengeluarkan tenaga secukupnya</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-27	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penuh perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Percaya pada pekerjaannya</li> <li>• Menerima saran dan petunjuk dengan senang</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-28	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakan cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Bekerja cukup teliti</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat mengganggu lebih sedikit</li> <li>• Percaya pada pekerjaannya</li> <li>• Menerima saran dan petunjuk dengan senang</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-29	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan kegiatan-kegiatan perencanaan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan</li> </ul>

	diri <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak sebaik good, tetapi lebih baik dari pada poor</li> </ul>		dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh
O-30	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-31	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penuh perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Senang pada pekerjaannya</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-32	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	Fair (E1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terlihat adanya kecenderungan kurang perhatian pada pekerjaannya</li> <li>• Tidak mengeluarkan tenaga secukupnya</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-33	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya</li> </ul>	Average (D) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan kegiatan-kegiatan</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian</li> </ul>

	kepercayaan diri <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	perencanaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak sebaik good, tetapi lebih baik dari pada poor</li> </ul>	kerja baik	pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh
O-34	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-35	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-36	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	Good (C1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencerahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	Good (C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>

O-37	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-38	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Tampak jelas sebagai pekerja yang cakap</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>

## Job A

Operasi	Skill	Effort	Condition	Consistensi
O-1	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya</li> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-2	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	baik	dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh
O-3	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> <li>• Bekerja dengan teliti</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• Kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-4	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
0-5	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
0-6	Good (C1)	Good (C1)	Good (C)	Good (C)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya, saat menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-7	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-8	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-9	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>		
O-10	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> <li>• Bekerja dengan teliti</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• Kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-11	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya</li> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-12	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-13	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	baik	dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh
0-14	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
0-15	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> <li>• Bekerja dengan teliti</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• Kegiatan menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
0-16	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan kegiatan-kegiatan perencanaan</li> <li>• Tidak sebaik good, tetapi lebih baik dari pada poor</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>



	keseluruhan cukup memuaskan			
O-17	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya</li> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-18	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• kegiatan mengganggu sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-19	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampak adanya kepercayaan diri</li> <li>• Bekerjanya cukup teliti</li> <li>• Gerakannya cepat tapi tidak lambat</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan kegiatan-kegiatan perencanaan</li> <li>• Tidak sebaik good, tetapi lebih baik dari pada poor</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-20	<p>Average (D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerakan</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat mengganggu</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu</li> </ul>

	<p>cepat tapi tidak lambat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekerja cukup teliti</li> <li>• Secara keseluruhan cukup memuaskan</li> </ul>	<p>lebih sedikit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percaya pada pekerjaannya</li> <li>• Menerima saran dan petunjuk dengan senang</li> </ul>	<p>dalam ruangan kerja baik</p>	<p>penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</p>
O-21	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-22	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya</li> <li>• kegiatan menganggur sangatlah sedikit</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>
O-23	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiada keraguan-raguan</li> <li>• Gerakannya cepat</li> <li>• Kualitas baik</li> </ul>	<p>Good (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan alat-alat yang tepat dengan baik</li> <li>• Dapat memberi saran-saran untuk perbaikan kerja</li> <li>• Penuh perhatian saat pekerjaannya,</li> <li>• Tidak menganggur</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pencahayaan dalam ruangan kerja baik</li> </ul>	<p>Good (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waktu penyelesaian pekerjaan dalam tiap pengamatan tidak terlalu jauh</li> </ul>

LAMPIRAN 5

Metode Heuristik Mencari urutan pertama

B sebagai urutan pertama

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B	71	201	594	104	611	65	191	290	101	629	69	133	572	102	275	75	156	178	854
C	30	90	573	94	603	29	88	134	93	289	32	62	277	95	275	35	72	77	405
D	32	88	257	95	273	32	83	128	86	281	32	58	121	79	120	31	67	80	383
A	44	88	387	70	521	41	77	333	58	491	43	88	373	67	544	39	11	746	552

  

Job	Operasi																		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
B	191	57	77	16	116	80	500	2619	75	299	120	861	344	1483	56	170	236	186	227
C	191	76	154	16	231	80	500	2619	100	299	120	861	344	1483	56	170	236	186	227
D	87	35	72	8	109	182	226	1218	47	301	56	397	344	690	26	170	110	87	105
A	192	110	55	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	30	266	1217	164	876	29	248	262	237	570	32	120	397	241	396	66	150	77	788
D	62	88	257	259	273	61	160	128	144	281	64	58	121	146	120	31	78	157	383
A	106	176	644	70	794	102	77	595	58	1061	107	150	770	67	939	105	11	903	1330

  

Operasi																			Σ Ci
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	111	281	24	340	80	726	3837	147	299	176	1258	344	1483	82	170	346	273	332	16752
87	35	127	8	109	262	226	1218	47	600	56	397	688	690	26	340	110	87	105	8090
470	256	55	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8983

Fmax Job sebagai urutan pertama

Operasi												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0/71	71/272	272/866	866/970	970/1581	1685/1750	1750/1941	1941/2231	2231/2433	2433/3062	3062/3131	3131/3264	3264/3550
71/103	272/362	866/1440	1440/1534	1581/2184	2288/2317	2317/2405	2405/2539	2539/2632	3062/3351	3351/3383	3383/3445	3550/3827
103/147	360/449	1440/1696	1696/1792	2184/2458	2479/2520	2520/2597	2597/2930	2930/2988	3351/3842	3842/3885	3885/3973	3973/4346
147/177	448/537	1696/2084	2084/2154	2458/2978	3082/3111	3111/3199	3199/3333	3333/3426	3842/4131	4131/4163	4163/4225	4346/4623

  

Operasi											
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3755/4030	4030/4105	4105/4261	4261/4439	4439/5293	5293/5376	5376/5409	5409/5479	5479/5486	5486/5587	5587/5667	5667/5883
4030/4305	4305/4340	4340/4412	4439/4516	5293/5698	5698/5889	5889/5965	5965/6119	6119/6135	6135/6366	6366/6446	6446/6946
4413/4957	4957/4996	4996/5007	5007/5753	5753/6305	6305/6497	6497/6607	6607/6662	6662/6775	6775/6775	6775/6775	6775/6775
4957/5232	5232/5267	5267/5339	5753/5830	6305/6710	6710/6901	6901/6977	6977/7131	7131/7147	7147/7378	7378/7458	7458/7958

Operasi											
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
5883/7024	7024/7068	7068/7199	7199/7251	7251/7626	7626/10629	10629/12112	12112/12168	12168/12338	12338/12574	12574/12761	12761/12987
7024/9643	9643/9743	9743/10042	10042/10162	10162/11023	11023/13273	13273/14756	14756/14812	14812/14983	14983/15219	15219/15405	15406/15632
6775/6775	6775/6775	6775/6775	6775/6775	6775/6775	6775/13912	14756/15446	15446/15472	15472/15642	15642/15752	15752/15839	15839/15944
7958/10577	10577/10677	10677/10976	10976/11096	11096/11957	13912/13912	15446/15466	15472/15472	15642/15642	15752/15752	15839/15839	14953/15894

Job C Sebagai urutan pertama

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	32	88	257	95	273	32	83	128	86	281	32	58	121	79	120	31	67	80	383
A	44	88	387	70	521	41	77	333	58	491	43	88	373	67	544	39	11	746	552
B	71	201	594	104	611	65	191	290	101	629	69	133	572	102	275	75	156	178	854
Job	Operasi																		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	87	35	72	8	109	182	226	1218	47	301	56	397	344	690	26	170	110	87	105
A	192	110	55	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	191	57	77	16	116	80	500	2619	75	299	120	861	344	1483	56	170	236	186	227

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	32	88	257	136	273	32	160	128	144	281	32	58	121	146	120	31	78	80	383
A	76	176	778	70	794	73	77	751	58	654	72	146	494	67	939	66	11	1004	935
B	147	377	1372	344	1405	138	351	418	245	1283	141	279	1066	248	395	141	234	258	1789
Operasi																			Σ Ci
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	35	127	8	109	262	442	2359	91	432	108	772	494	1337	26	244	213	168	204	10098
470	202	55	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8105
278	92	204	24	225	80	216	1141	44	131	52	375	150	647	52	74	103	81	99	14700

Fmax Job C sebagai urutan pertama

Job	Operasi											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	0/30	30/120	120/693	693/787	787/1390	1390/1419	1419/1507	1507/1641	1641/1734	1734/2023	2023/2055	2055/2117
A	30/74	120/208	693/1080	1080/1150	1390/1911	1911/1952	1952/2029	2029/2362	2362/2420	2420/2911	2911/2954	2954/3042
D	74/106	208/296	1080/1337	1337/1432	1911/2184	2184/2216	2216/2299	2362/2490	2490/2576	2576/2857	2954/2986	3042/3100
B	106/177	296/497	1337/1931	1931/2035	2184/2795	2795/2860	2860/3051	3051/3341	3341/3442	3442/4071	4071/4140	4140/4273

Operasi												
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2117/2394	2394/2489	2489/2764	2764/2799	2799/2871	2871/2948	2948/3353	3353/3544	3544/3620	3620/3774	3774/3790	3790/4021	4021/4101
3042/3415	3415/3482	3482/4026	4026/4065	4065/4076	4076/4822	4822/5374	5374/5566	5566/5676	5676/5731	5731/5844	5844/5844	5844/5844
3415/3536	3536/3615	4026/4146	4146/4177	4177/4244	4822/4902	5374/5757	5757/5844	5844/5879	5879/5951	5951/5959	5959/6068	6068/6250
4273/4845	4845/4947	4947/5222	5222/5297	5297/5453	5453/5631	5757/6611	6611/6802	6802/6859	6859/6936	6936/6952	6952/7068	7068/7148

  

Operasi												
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
4101/4601	4601/7220	7220/7320	7320/7619	7619/7739	7739/8555	8555/8899	8899/10382	10382/10438	10438/10608	10608/10891	10844/11030	11030/11304
5844/5844	7220/7220	7320/7320	7619/7619	7739/7739	8555/8555	8899/9584	9584/11118	11118/11144	11144/11314	10844/11424	11424/11511	11511/11616
6250/6476	7220/8348	8438/8485	8485/8786	8786/8842	8842/9239	9584/9584	11118/11118	11144/11144	11314/11314	11268/11424	11424/11511	11511/11616
7148/7648	8348/10967	10967/11042	11042/11341	11341/11461	11461/12322	12322/12758	12758/14241	14241/14297	14297/14467	14467/14703	14703/14890	14890/15116

Job D sebagai urutan pertama

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	44	88	387	70	521	41	77	333	58	491	43	88	373	67	544	39	11	746	552
B	71	201	594	208	611	65	191	290	202	629	69	133	286	205	275	75	156	178	854
C	30	90	573	94	603	29	88	134	93	289	32	62	277	95	275	35	72	77	405

  

Job	Operasi																		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	192	110	55	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	83	33	70	7	101	80	216	1141	44	131	52	375	150	647	26	74	103	81	99
C	191	76	154	16	231	80	500	2619	100	299	120	861	344	1483	56	170	236	186	227

  

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	74	88	387	70	521	70	77	757	353	780	75	150	935	67	1094	74	11	1001	957
B	144	379	1555	373	1726	136	356	424	295	1409	143	283	563	366	275	150	239	255	1811
C	30	178	961	165	1123	29	165	134	93	289	32	62	277	161	550	35	83	77	405

  

Operasi																			Σ Ci
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
467	219	55	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8418
83	33	125	7	101	80	216	1141	44	131	52	375	150	647	26	74	103	81	99	14449
274	109	279	23	332	160	716	3760	144	430	172	1236	494	2130	82	244	339	267	326	16366

Fmax job D sebagai urutan pertama

Job	Operasi											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	0/32	32/120	120/	337/472	472/745	745/777	777/860	860/988	988/1074	1074/1355	1355/1387	1387/1445
A	32/76	120/208	337/858	858/899	899/976	976/1222	1222/1265	1265/1353	1353/1625	1625/1998	1998/2038	2038/2049
B	76/147	208/409	858/1452	1452/1660	1660/2271	2271/2336	2336/2527	2527/2817	2817/3019	3019/3648	3648/3717	3717/3850
C	147/177	409/499	1452/2025	2025/2119	2271/2874	2874/2903	2903/2991	2991/3125	3125/3218	3648/3937	3947/3969	3969/4031

Operasi												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1566/1645	1645/1765	1765/1796	1796/1863	1863/1943	1943/2326	2326/2413	2413/2448	2448/2520	2520/2528	2528/2637	2637/2819	2819/3045
2322/2450	2450/2560	2560/2615	2615/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2819/2819	3045/3945
4136/4341	4341/4616	4616/4691	4691/4847	4847/5025	5025/5879	5879/5962	5962/5995	5995/6065	6065/6072	6072/6173	6173/6253	6253/6469
4413/4508	4616/4891	4891/4926	4926/4998	5025/5102	5879/6284	6284/6475	6475/6551	6551/6705	6705/6721	6721/6952	6952/7032	7032/7532

Operasi											
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
3045/4263	4263/4310	4310/4611	4611/4667	4667/5064	5064/5408	5408/6098	6098/6124	6124/6294	6294/6404	6404/6491	6491/6596
4263/4263	4310/4310	4611/4611	4667/4667	5064/5064	5408/5408	6098/6098	6124/6124	6294/6294	6404/6404	6491/6491	6098/6596
6469/7610	7610/7654	7654/7785	7785/7837	7837/8212	8212/8362	8362/9009	9009/9035	9035/9109	9109/9212	9212/9293	9293/9392
7610/10229	10229/10329	10329/10628	10628/10748	10748/11609	11609/11953	11953/12338	12338/12394	12394/12565	12565/12801	12801/12987	12987/13214

Mencari urutan kedua

B menjadi urutan kedua

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	44	88	387	70	521	41	77	333	58	491	43	88	373	67	544	39	11	746	552
C	30	90	573	94	603	29	88	134	93	289	32	62	277	95	275	35	72	77	405

Job	Operasi																		
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	192	110	55	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	87	35	72	8	109	182	226	1218	47	301	56	397	344	690	26	170	110	87	105

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	44	88	387	70	521	70	77	467	58	780	75	150	649	67	819	74	11	824	957
C	30	178	961	165	1123	29	165	134	150	289	32	62	277	161	275	35	83	77	405

Operasi																			Σ Ci
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279	145	55	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	35	126	8	109	182	226	1218	47	301	56	397	344	690	26	170	110	87	105	8955

### Fmax B sebagai urutan kedua

Job	Operasi												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B	0/71	71/272	272/866	866/1074	1074/1685	1685/1750	1750/1941	1941/2231	2231/2433	2433/3062	3062/3131	3131/3264	
A	71/115	272/360	866/1123	1123/1218	1685/1958	1958/1990	1990/2073	2231/2359	2433/2519	3062/3343	3343/3375	3375/3433	
C	115/147	360/450	1123/1644	1644/1685	1958/2035	2035/2281	2281/2324	2359/2447	2519/2791	3343/3716	3716/3756	3756/3767	
Operasi													
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
866/1440	1440/1534	1581/2184	2288/2317	2317/2405	2405/2539	2539/2632	3062/3351	3351/3383	3383/3445	3550/3827	3827/3922	4030/4305	4305/4340
1440/1696	1696/1792	2184/2458	2479/2520	2520/2597	2597/2930	2930/2988	3351/3842	3842/3885	3885/3973	3973/4346	4346/4413	4413/4957	4957/4996
1696/2084	2084/2154	2458/2978	3082/3111	3111/3199	3199/3333	3333/3426	3842/4131	4131/4163	4163/4225	4346/4623	4623/4718	4957/5232	5232/5267
Operasi													
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
4340/4412	4439/4516	5293/5698	5698/5889	5889/5965	5965/6119	6119/6135	6135/6366	6366/6446	6446/6946	7024/9643	9643/9743		
4996/5007	5007/5753	5753/6305	6305/6497	6497/6607	6607/6662	6662/6775	6775/6775	6775/6775	6775/6775	6775/6775	6775/6775		
5267/5339	5753/5830	6305/6710	6710/6901	6901/6977	6977/7131	7131/7147	7147/7378	7378/7458	7458/7958	7958/10577	10577/10677		

### Job C sebagai urutan kedua

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	44	88	387	70	521	41	77	333	58	491	43	88	373	67	544	39	11	746	552
B	71	201	594	208	611	65	191	290	202	629	69	133	286	205	275	75	156	178	854
Operasi																			
Job	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	192	110	55	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	191	76	154	16	231	80	500	2619	100	299	120	861	344	1483	56	170	236	186	227

Job	Operasi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	44	88	387	70	521	41	77	623	58	491	43	88	373	67	819	39	11	924	552
B	115	209	981	278	1132	106	268	290	260	1120	112	221	659	272	275	114	167	178	1406

Operasi																		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
383	186	55	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	76	209	16	231	80	500	2619	100	299	120	861	344	1483	56	170	236	186	227

Fmax Job C sebagai urutan kedua

Job	Operasi												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
C	0/32	32/120	120/337	337/472	472/745	745/777	777/860	860/988	988/1074	1074/1355	1355/1387	1387/1445	
A	32/74	120/208	337/858	858/899	899/976	976/1222	1222/1265	1265/1353	1353/1625	1625/1998	1998/2038	2038/2049	
B	76/145	208/409	858/1452	1452/1660	1660/2271	2271/2336	2336/2527	2527/2817	2817/3019	3019/3648	3648/3717	3717/3850	
Operasi													
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1445/1566	1566/1645	1645/1765	1765/1796	1796/1863	1863/1943	1943/2326	2326/2413	2413/2448	2448/2520	2520/2528	2528/2637		
2049/2322	2322/2450	2450/2560	2560/2615	2615/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728	2728/2728		
3850/4136	4136/4341	4341/4616	4616/4691	4691/4847	4847/5025	5025/5879	5879/5962	5962/5995	5995/6065	6065/6072	6072/6173		
Operasi													
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
2637/2819	2819/3045	3045/4263	4263/4310	4310/4611	4611/4667	4667/5064	5064/5408	5408/6098	6098/6124	6124/6294	6294/7429	7429/7516	7516/7621
2819/2819	3045/3945	4263/4263	4310/4310	4611/4611	4667/4667	5064/5064	5408/5408	6098/6098	6124/6124	6294/6294	7429/7429	7516/7512	7621/7621
6173/6253	6253/6469	6469/7610	7610/7654	7654/7785	7785/7837	7837/8212	8212/8362	8362/9009	9009/9035	9035/13528	13528/13764	13764/13951	13951/14177





