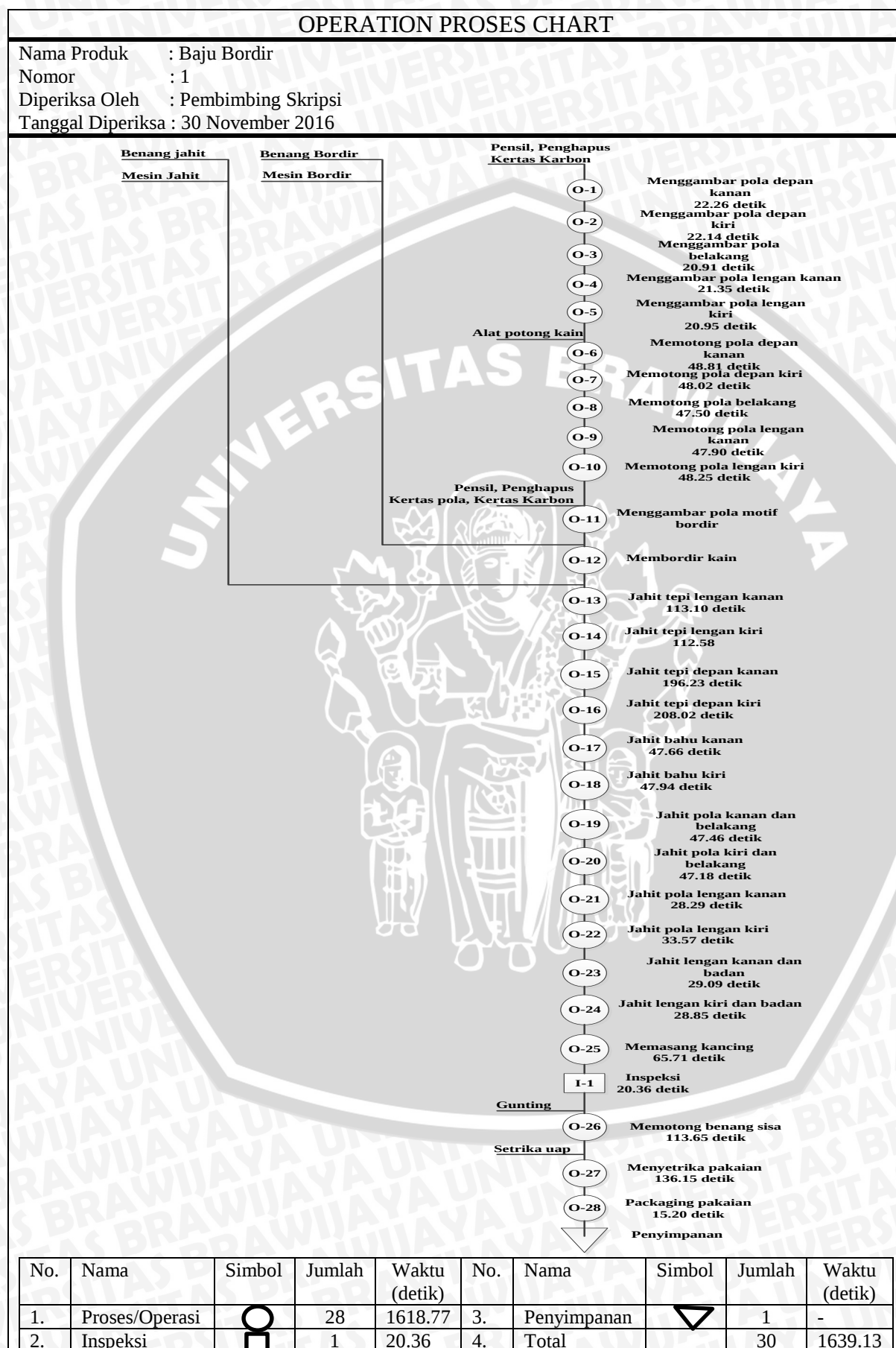
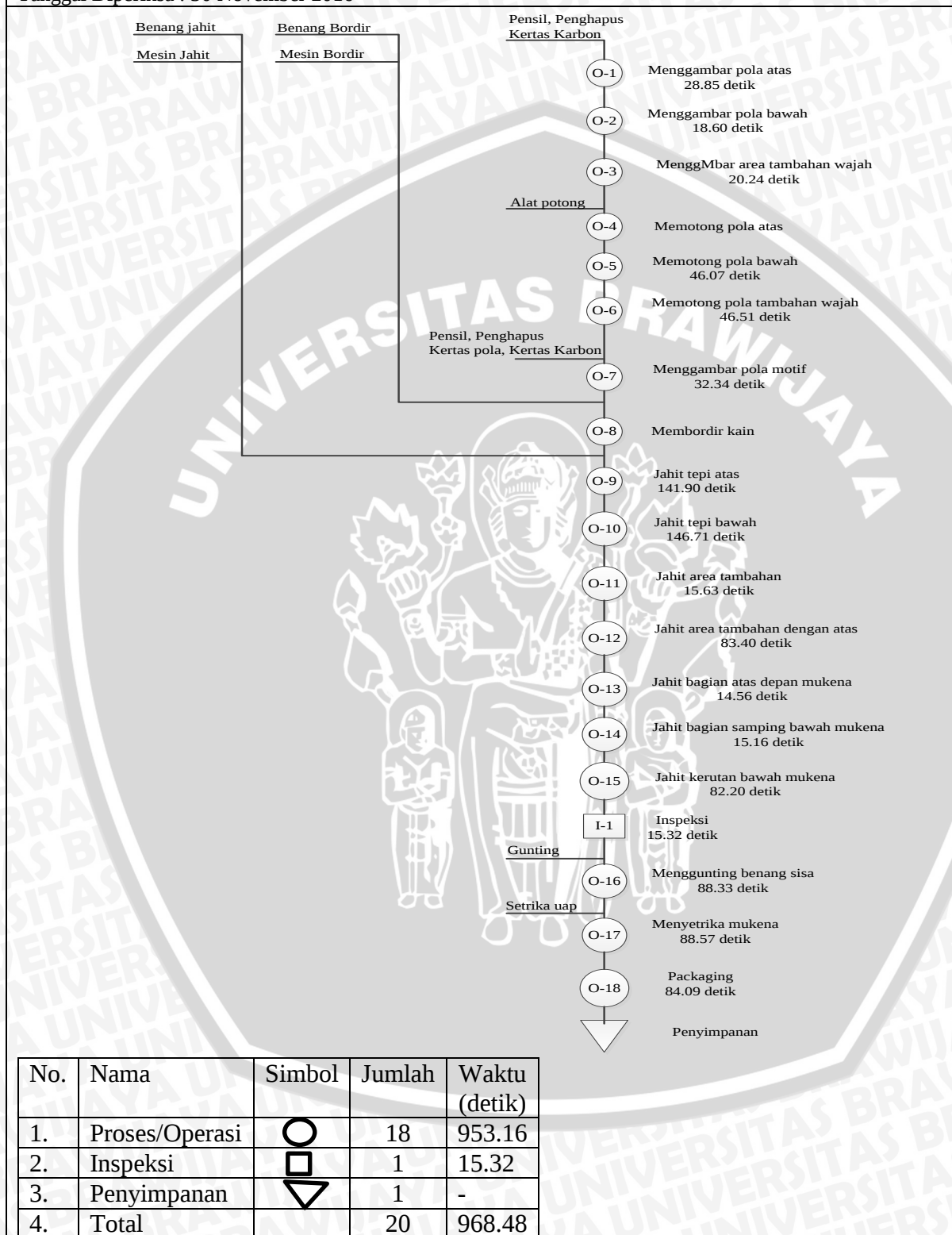


Lampiran 1 Peta Proses Operasi



OPERATION PROSES CHART

Nama Produk : Mukena Bordir
 Nomor : 2
 Diperiksa Oleh : Pembimbing Skripsi
 Tanggal Diperiksa : 30 November 2016



OPERATION PROSES CHART

Nama Produk : Kain Bordir
 Nomor : 3
 Diperiksa Oleh : Pembimbing Skripsi
 Tanggal Diperiksa : 30 November 2016



No.	Nama	Simbol	Jumlah	Waktu (detik)
1.	Proses/Operasi	○	8	402.73
2.	Inspeksi	◻	1	14.64
3.	Penyimpanan	▽	1	-
4.	Total		20	417.37

Lampiran 2 Elemen Kerja Masing-masing Produk

Elemen Kerja Pembuatan Baju Bordir

No.	Stasiun kerja	Elemen kerja
1	Stasiun kerja <i>design</i>	Pekerja menggambar pola depan kanan sesuai ukuran pada kain
2		Pekerja menggambar pola depan kiri sesuai ukuran pada kain
3		Pekerja menggambar pola belakang sesuai ukuran pada kain
4		Pekerja menggambar pola lengan kanan sesuai ukuran pada kain
5		Pekerja menggambar pola lengan kiri sesuai ukuran pada kain
6		Pekerja memotong pola depan kanan
7		Pekerja memotong pola depan kiri
8		Pekerja memotong pola belakang
9		Pekerja memotong pola lengan kanan
10		Pekerja memotong pola lengan kiri
11		Menggambar pola motif sesuai desain
12	Stasiun kerja bordir	Membordir pola motif sesuai desain
13	Stasiun kerja jahit	Pekerja menjahit bagian tepi lengan kanan
14		Pekerja menjahit bagian tepi lengan kiri
15		Pekerja menjahit tepi pola depan kanan
16		Pekerja menjahit tepi pola depan kiri
17		Pekerja menjahit bagian bahu kanan pakaian
18		Pekerja menjahit bagian bahu kiri pakaian
19		Pekerja menjahit pola bagian depan kanan dengan bagian belakang
20		Pekerja menjahit pola bagian depan kiri dengan bagian belakang
21		Pekerja menjahit pola bagian lengan kanan
22		Pekerja menjahit pola bagian lengan kiri
23		Pekerja menjahit pola bagian lengan kanan dengan bagian badan
24		Pekerja menjahit pola bagian lengan kiri dengan bagian badan
25	Stasiun kerja inspeksi dan <i>finishing</i>	Pekerja memasang kancing pada pakaian
26		Pekerja memeriksa kualitas pakaian
27		Pekerja memotong kain atau benang yang berlebih
28	Stasiun kerja akhir	Pekerja menyetrika pakaian
29		Pekerja membungkus pakaian

Elemen Kerja Pembuatan Mukena Bordir

No.	Stasiun kerja	Elemen kerja
1	Stasiun kerja <i>design</i>	Pekerja menggambar pola bagian atas mukena
2		Pekerja menggambar pola bagian bawah mukena
3		Pekerja menggambar pola tambahan area wajah
4		Pekerja memotong pola bagian atas mukena
5		Pekerja memotong pola bagian bawah mukena
6		Pekerja memotong pola tambahan area wajah
7		Menggambar pola motif sesuai desain
8	Stasiun kerja bordir	Membordir pola motif sesuai desain
9	Stasiun kerja jahit	Pekerja menjahit bagian tepi atas mukena
10		Pekerja menjahit bagian tepi bawah mukena
11		Pekerja menjahit bagian tambahan area wajah
12		Pekerja menjahit bagian tambahan dengan mukena bagian atas
13		Pekerja menjahit bagian atas depan mukena
14		Pekerja menjahit bagian samping bawahan mukena
15		Pekerja menjahit bagian kerutan untuk bawahan mukena
16	Stasiun kerja inspeksi dan <i>finishing</i>	Pekerja memeriksa kualitas mukena
17		Pekerja memotong kain atau benang yang berlebih
18	Stasiun kerja akhir	Pekerja menyetrika mukena
19		Pekerja membungkus mukena

Elemen Kerja Pembuatan Kain Bordir

No.	Stasiun kerja	Elemen kerja
1	Stasiun kerja <i>design</i>	Pekerja mengukur kain
2		Pekerja memotong kain
3		Menggambar pola motif sesuai desain
4	Stasiun kerja bordir	Membordir pola motif sesuai desain
5	Stasiun kerja jahit	Pekerja menjahit bagian tepi kain
6	Stasiun kerja inspeksi dan <i>finishing</i>	Pekerja memeriksa kualitas pakaian
7		Pekerja memotong kain atau benang yang berlebih
8	Stasiun kerja akhir	Pekerja menyetrika kain bordir
9		Pekerja membungkus kain bordir

Lampiran 3 Data Waktu Pengamatan

Data Waktu Pengamatan Pembuatan Baju Bordir Pada Data Ke 1-15 (detik)

Data ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Elemen															
1	18	18	20	19	19	19	17	20	19	20	20	20	19	19	16
2	18	17	20	18	17	20	20	20	20	18	17	20	18	20	17
3	20	16	20	17	20	18	15	17	15	20	18	16	20	17	16
4	19	15	19	18	20	16	19	18	18	17	19	20	19	18	18
5	20	18	20	19	16	20	19	17	15	18	15	16	19	19	20
6	38	37	40	43	43	40	38	38	38	37	43	36	44	44	42
7	35	37	43	45	39	36	36	45	44	44	37	36	43	40	45
8	38	44	45	45	35	45	37	40	40	38	41	43	39	45	37
9	40	39	41	42	43	37	41	45	39	39	37	42	39	43	42
10	42	39	39	41	45	38	41	35	43	40	43	36	43	40	45
13	300	295	300	292	298	295	292	290	300	300	292	293	290	293	290
14	299	296	292	292	298	297	299	292	294	292	290	294	293	293	299
15	360	369	369	360	367	363	367	362	368	365	367	361	369	367	365
16	376	371	371	372	376	379	372	373	372	375	371	371	372	379	371
17	243	236	239	241	240	238	244	243	241	237	236	241	240	239	245
18	241	245	237	241	242	236	240	242	243	235	244	240	237	243	238
19	242	245	239	241	239	236	243	236	243	244	241	236	239	243	243
20	243	242	236	237	235	240	238	245	244	243	240	239	235	240	241
21	223	226	226	226	224	222	221	226	221	221	226	221	230	229	221
22	228	228	228	228	230	229	230	229	230	229	227	229	228	228	230
23	222	221	229	224	226	225	228	226	220	230	222	223	224	220	222
24	220	222	220	227	226	222	227	226	226	225	228	225	225	226	223
25	54	58	57	53	50	53	55	52	60	60	57	57	51	59	50
26	20	15	18	15	16	18	15	15	20	16	15	15	18	20	15
27	20	15	18	15	16	18	15	15	20	16	15	15	18	20	15
28	92	93	92	90	98	99	97	96	100	92	99	96	100	90	100
29	119	113	110	119	117	117	112	110	116	116	116	116	113	114	114

Data Waktu Pengamatan Pembuatan Baju Bordir Pada Data Ke 16-30 (detik)

Data ke-	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Elemen															
1	17	18	17	17	18	19	18	20	20	18	20	20	19	19	18
2	18	18	19	18	18	18	18	19	19	19	17	18	20	20	19
3	16	18	18	19	16	20	15	16	20	18	15	19	19	18	15
4	16	19	17	16	16	18	16	17	19	18	17	18	18	20	20
5	17	16	16	16	20	19	15	17	15	15	20	19	17	20	15
7	42	39	45	40	41	44	39	45	43	45	42	40	45	38	41
8	35	35	44	43	44	45	36	42	45	43	39	37	41	35	41
9	37	35	43	36	40	38	43	39	43	42	38	37	40	39	35
10	39	42	43	44	35	39	42	37	45	35	36	38	40	43	40
11	41	39	40	43	42	42	37	43	41	39	39	39	42	40	39
13	290	295	299	298	296	291	300	295	293	298	292	300	299	294	290
14	297	300	292	297	292	296	290	291	296	298	295	294	293	290	296
15	360	361	366	370	362	363	369	368	368	360	361	370	365	361	362
16	371	376	377	380	371	378	377	376	374	370	380	372	380	380	379
17	240	238	237	243	241	236	243	239	236	238	245	245	237	243	237
18	236	241	242	237	239	242	236	240	241	245	240	238	244	244	239
19	237	241	236	240	237	237	237	235	240	236	243	241	240	245	241
20	238	235	242	239	242	238	239	241	237	243	235	239	244	235	244
21	221	221	221	220	220	227	229	224	225	221	222	220	225	227	227
22	229	227	227	230	225	229	229	226	227	230	225	228	225	228	230
23	221	226	225	223	228	229	223	222	224	229	226	220	220	225	230
24	221	224	221	221	220	220	223	220	229	229	226	222	224	230	229
25	58	55	56	57	50	54	57	58	57	52	58	53	55	51	59
26	20	19	20	17	20	15	19	15	17	15	17	19	17	15	17
27	20	19	20	17	20	15	19	15	17	15	17	19	17	15	99
28	99	90	92	96	96	99	95	96	90	98	97	100	92	91	113
29	114	119	119	110	112	112	113	113	119	116	110	111	111	117	14

Data Waktu Pengamatan Pembuatan Mukena Bordir Pada Data Ke 1-15 (detik)

Data ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Elemen															
1	23	29	24	27	26	23	22	21	19	25	28	22	28	24	26
2	20	22	26	29	29	22	21	21	20	24	28	28	23	20	20
3	15	16	18	16	17	20	19	16	15	17	16	15	15	19	18
5	43	40	38	39	38	37	42	36	39	44	44	37	38	37	35
6	36	36	36	42	38	43	43	41	42	39	37	35	36	40	38
7	29	28	30	28	27	25	26	28	28	27	26	28	25	29	25
9	570	575	571	575	579	570	573	575	578	570	576	577	571	575	571
10	471	478	478	472	479	471	478	472	474	478	472	472	479	478	478
11	317	323	316	323	325	321	323	321	323	315	322	317	325	318	323
12	325	315	318	319	319	325	316	319	325	323	322	322	316	315	322
13	314	320	316	316	317	322	323	321	323	317	313	314	322	314	316
14	319	327	329	323	322	321	325	322	325	329	328	327	322	329	322
15	320	318	320	314	318	315	321	318	321	318	318	321	314	319	323
16	15	11	15	11	10	10	12	13	14	11	11	15	15	11	11
17	55	60	54	56	60	51	59	58	57	57	51	52	55	54	60
18	94	97	92	95	95	100	94	96	93	93	93	95	92	91	91
19	12	13	11	13	14	12	10	12	15	12	14	15	15	10	14



Data Waktu Pengamatan Pembuatan Mukena Bordir Pada Data Ke 16-30 (detik)

Data ke-	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Elemen															
1	25	21	26	21	21	21	27	26	24	23	28	23	28	23	23
2	29	27	24	19	23	22	23	19	22	25	19	21	22	26	22
3	15	18	17	18	18	16	16	17	18	19	15	16	16	19	20
5	40	45	37	35	35	35	45	35	40	36	35	41	37	35	43
6	41	44	43	35	36	42	37	37	45	39	35	42	37	38	39
7	25	29	27	27	26	29	30	25	26	27	25	27	27	29	27
9	572	574	580	580	577	577	570	571	579	571	577	570	576	570	576
10	470	471	470	472	477	471	471	472	476	477	475	480	475	470	475
11	325	325	322	322	322	316	320	319	319	323	321	319	316	316	322
12	321	319	314	319	322	322	318	323	314	326	325	320	314	324	317
13	314	323	322	322	315	321	316	322	319	315	318	323	318	316	317
14	327	325	323	329	326	321	329	327	323	328	319	328	320	329	325
15	320	320	314	319	321	318	322	322	321	316	317	322	317	319	323
16	14	13	13	14	12	11	15	10	12	14	14	14	12	13	13
17	60	51	56	58	57	57	55	52	59	50	59	59	55	54	53
18	91	97	93	98	94	91	91	98	100	94	99	100	97	90	95
19	15	11	12	10	13	10	10	13	11	14	13	15	14	13	13

Data Waktu Pengamatan Pembuatan Kain Bordir Pada Data Ke 1-15 (detik)

Data ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Elemen															
1	31	29	30	32	33	33	28	30	31	34	28	33	30	33	34
2	40	33	32	35	38	40	35	36	39	30	34	30	34	40	32
5	127	117	140	142	143	138	126	117	150	101	91	119	129	110	139
6	14	12	14	15	13	13	12	12	10	15	10	11	15	12	10
7	58	53	55	56	60	58	56	51	53	50	56	55	60	60	53
8	75	90	78	82	77	78	84	78	76	76	83	82	79	80	89
9	14	12	12	14	12	12	10	13	13	10	15	15	11	13	10

Data Waktu Pengamatan Pembuatan Kain Bordir Pada Data Ke 16-30 (detik)

Data ke-	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Elemen															
1	31	30	35	34	32	31	34	29	30	34	31	33	34	30	32
2	33	34	33	40	37	33	34	30	36	40	33	38	34	35	32
5	118	124	103	97	136	127	115	114	100	135	132	108	142	126	137
6	13	13	14	10	10	13	10	14	11	11	13	12	11	13	13
7	60	57	60	55	56	56	52	60	51	50	50	52	60	58	53
8	77	77	83	83	77	79	77	82	81	88	85	87	76	76	83
9	12	10	11	12	12	12	15	10	15	13	11	11	10	11	14

Data Waktu Pengamatan Elemen Kerja Penggambaran Motif Berdasarkan Luasan yang Dikerjakan Pada Data Ke 1-15

Data ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Luasan (cm ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Waktu (detik)	9	13	15	19	21	25	30	32	36	38	42	45	50	51	56

Data Waktu Pengamatan Elemen Kerja Penggambaran Motif Berdasarkan Luasan yang Dikerjakan Pada Data Ke 16-30

Data ke-	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Luasan (cm ²)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
Waktu (detik)	59	62	69	73	78	84	90	96	100	105	112	115	119	125	139

Data Waktu Pengamatan Elemen Kerja Pembordiran Motif Berdasarkan Luasan yang Dikerjakan Pada Data Ke 1-15

Data ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Luasan (cm ²)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Waktu (detik)	20	30	41	48	56	62	79	87	95	99	105	117	126	132	139

Data Waktu Pengamatan Elemen Kerja Pembordiran Motif Berdasarkan Luasan yang Dikerjakan Pada Data Ke 16-30

Data ke-	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Luasan (cm ²)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
Waktu (detik)	143	149	153	160	178	191	208	217	226	235	240	256	266	276	287

