





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Asistensi

 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ESA UNGGUL		MATA KULIAH PRAKTIK INDUSTRI 2 SEMESTER : 5	
ASISTEN PRAKTIKUM : SALSABIL DIVA WIBOWO, S.T.		BASIS : REGULER	
KARTU ASISTENSI			
NIM : 20200201030		KELOMPOK :	1
NAMA : MUHAMMAD FATKHUR RIF'AN			
NO	HARI / TANGGAL	KOMENTAR / SARAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING
1	Senin / 9 Januari 2023	Perbaiki dimensi tubuh yang digunakan, untuk ukuran sandaran kursi gunakan tinggi sandaran duduk dan lebar sandaran duduk. Kemudian tambahan penjelasan mengapa menggunakan tinggi tubuh tegak sebagai tinggi lemari. Penggunaan persentil gunakan hanya persentil besar dan persentil kecil saja.	
2	Kamis / 2 Februari 2023	Rapihkan penulisan dan bisa melanjutkan ke bab 2-6	
3	Jum'at / 3 Februari 2023	Bagian tabel yang terpisah tetap diberikan penamaan tabel. Untuk form penelitian seperti work sampling, NBM diletakkan di bagian lampiran saja, untuk di studi kasus buat tabel rekapitulasi data yang akan diolah saja. Segera kerjakan bab 4-5	
4	Kamis / 9 Februari 2023	Melanjutkan ke pengerjaan materi presentasi	

CATATAN : KARTU INI DIPEGANG MAHASISWA , DIBAWA PADA SAAT ASISTENSI DAN DI TANDATANGANI ASISTEN PRAKTIKUM

 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ESA UNGGUL		MATA KULIAH PRAKTIK INDUSTRI 2 SEMESTER : 5	
ASISTEN PRAKTIKUM : SALSABIL DIVA WIBOWO, S.T.		BASIS : REGULER	
KARTU ASISTENSI			
NIM : 20200201009		KELOMPOK :	1
NAMA : SAMUEL DWIKI PRASETIO			
NO	HARI / TANGGAL	KOMENTAR / SARAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING
1	Senin / 9 Januari 2023	Perbaiki dimensi tubuh yang digunakan, untuk ukuran sandaran kursi gunakan tinggi sandaran duduk dan lebar sandaran duduk. Kemudian tambahkan penjelasan mengapa menggunakan tinggi tubuh tegak sebagai tinggi lemari. Penggunaan persentil gunakan hanya persentil besar dan persentil kecil saja.	
2	Jum'at / 3 Februari 2023	Bagian tabel yang terpisah tetap diberikan penamaan tabel. Untuk form penelitian seperti work sampling, NBM diletakkan di bagian lampiran saja, untuk di studi kasus buat tabel rekapitulasi data yang akan diolah saja. Segera kerjakan bab 4-5	
3	Kamis / 9 Februari 2023	Melanjutkan ke pengerjaan materi presentasi	

CATATAN : KARTU INI DIPEGANG MAHASISWA , DIBAWA PADA SAAT ASISTENSI DAN DI TANDATANGANI ASISTEN PRAKTIKUM

 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ESA UNGGUL		MATA KULIAH PRAKTIK INDUSTRI 2 SEMESTER : 5	
ASISTEN PRAKTIKUM : SALSABIL DIVA WIBOWO, S.T.		BASIS : REGULER	
KARTU ASISTENSI			
NIM : 20200201029		KELOMPOK :	1
NAMA : DELVIANA REZKY			
NO	HARI / TANGGAL	KOMENTAR / SARAN	TANDA TANGAN PEMBIMBING
1	Senin / 9 Januari 2023	Perbaiki dimensi tubuh yang digunakan, untuk ukuran sandaran kursi gunakan tinggi sandaran duduk dan lebar sandaran duduk. Kemudian tambahkan penjelasan mengapa menggunakan tinggi tubuh tegak sebagai tinggi lemari. Penggunaan persentil gunakan hanya persentil besar dan persentil kecil saja.	
2	Jum'at / 3 Februari 2023	Bagian tabel yang terpisah tetap diberikan penamaan tabel. Untuk form penelitian seperti work sampling, NBM diletakkan di bagian lampiran saja, untuk di studi kasus buat tabel rekapitulasi data yang akan diolah saja. Segera kerjakan bab 4-5	
3	Kamis / 9 Februari 2023	Melanjutkan ke pengerjaan materi presentasi	

CATATAN : KARTU INI DIPEGANG MAHASISWA , DIBAWA PADA SAAT ASISTENSI DAN DI TANDATANGANI ASISTEN PRAKTIKUM

Lampiran 2. Lembar Pengamatan Work Sampling

Lembar Pengamatan Work Sampling																					
TEMPAT : Desa Setia Asih RT 3 RW 8										OPERATOR : Anto											
TANGGAL : 21 Januari 2023										LEMBAR KE : 1											
JAM : 09:00 – 16:55										HARI : Senin											
KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF											
11. Memotong kayu menggunakan mesin										1. Menyiapkan alat yang dibutuhkan											
12. Mengamplas kayu										2. Mengobrol dengan rekan kerja											
13. Melakukan pengukuran										3. Melayani pembeli											
14. Memaku kayu										4. Minum											
15. Menyerut kayu dengan mesin										5. Pergi ke toilet											
16. Mengecat kayu dengan cat plitur										6. Membuka handphone											
17. Mengelem kayu										7. Meregangkan otot											
18. Mendempul kayu										8. Memindahkan produk jadi											
19. Memasang engsel										9. Membersihkan tempat kerja											
20. Melubangi kayu dengan mesin bor										10. Merokok											
No	Waktu	KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9:00											v									
2	9:05											v									
3	9:10											v									
4	9:15			v																	
5	9:20			v																	
6	9:25	v																			
7	9:30	v																			
8	9:35	v																			
9	9:40	v																			
10	9:45																		v		
11	9:50					v															
12	9:55					v															
13	10:00																			v	

45	13:40					v													
46	13:45								v										
47	13:50												v						
48	13:55														v				
49	14:00					v													
50	14:05					v													
51	14:10					v													
52	14:15																	v	
53	14:20					v													
54	14:25					v													
55	14:30								v										
56	14:35					v													
57	14:40					v													
58	14:45	v																	
59	14:50	v																	
60	14:55	v																	
61	15:00																	v	
62	15:05					v													
63	15:10					v													
64	15:15					v													
65	15:20					v													
66	15:25	v																	
67	15:30	v																	
68	15:35	v																	
69	15:40	v																	
70	15:45																	v	
71	15:50								v										
72	15:55								v										
73	16:00								v										
74	16:05																		
75	16:10					v													

76	16:15				v														
77	16:20			v															
78	16:25			v															
79	16:30			v															
80	16:35									v									
81	16:40									v									
82	16:45									v									
83	16:50																	v	
84	16:55																		v

Lembar Pengamatan Work Sampling

TEMPAT : Desa Setia Asih RT 3 RW 8 OPERATOR : Anto
 TANGGAL : 22 Januari 2023 LEMBAR KE : 2
 JAM : 09:00 – 16:55 HARI : Senin

KEGIATAN PRODUKTIF

21. Memotong kayu menggunakan mesin
22. Mengamplas kayu
23. Melakukan pengukuran
24. Memaku kayu
25. Menyerut kayu dengan mesin
26. Mengecat kayu dengan cat plitur
27. Mengelem kayu
28. Mendempul kayu
29. Memasang engsel
30. Melubangi kayu dengan mesin bor

KEGIATAN NON PRODUKTIF

1. Menyiapkan alat yang dibutuhkan
2. Mengobrol dengan rekan kerja
3. Melayani pembeli
4. Minum
5. Pergi ke toilet
6. Membuka handphone
7. Meregangkan otot
8. Memindahkan produk jadi
9. Membersihkan tempat kerja
10. Merokok

No	Waktu	KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9:00											v									
2	9:05											v									
3	9:10			v																	
4	9:15			v																	

36	11:55																				v	
37	13:00				v																	
38	13:05				v																	
39	13:10				v																	
40	13:15	v																				
41	13:20	v																				
42	13:25		v																			
43	13:30		v																			
44	13:35						v															
45	13:40						v															
46	13:45												v									
47	13:50												v									
48	13:55												v									
49	14:00													v								
50	14:05	v																				
51	14:10	v																				
52	14:15	v																				
53	14:20							v														
54	14:25							v														
55	14:30						v															
56	14:35						v															
57	14:40	v																				
58	14:45	v																				
59	14:50						v															
60	14:55						v															
61	15:00						v															
62	15:05													v								
63	15:10													v								
64	15:15	v																				
65	15:20	v																				
66	15:25	v																				

67	15:30						v												
68	15:35						v												
69	15:40																	v	
70	15:45												v						
71	15:50												v						
72	15:55			v															
73	16:00				v														
74	16:05	v																	
75	16:10		v																
76	16:15			v															
77	16:20				v														
78	16:25					v													
79	16:30						v												
80	16:35							v											
81	16:40								v										
82	16:45																	v	
83	16:50																		v
84	16:55																		v

Lembar Pengamatan Work Sampling

TEMPAT : Desa Setia Asih RT 3 RW 8 OPERATOR : Anto
 TANGGAL : 23 Januari 2023 LEMBAR KE : 3
 JAM : 09:00 – 16:55 HARI : Senin

KEGIATAN PRODUKTIF

31. Memotong kayu menggunakan mesin
32. Mengamplas kayu
33. Melakukan pengukuran
34. Memaku kayu
35. Menyerut kayu dengan mesin
36. Mengecat kayu dengan cat plitur
37. Mengelem kayu

KEGIATAN NON PRODUKTIF

1. Menyiapkan alat yang dibutuhkan
2. Mengobrol dengan rekan kerja
3. Melayani pembeli
4. Minum
5. Pergi ke toilet
6. Membuka handphone
7. Meregangkan otot

38.Mendempul kayu		8. Memindahkan produk jadi																			
39.Memasang engsel		9. Membersihkan tempat kerja																			
40.Melubangi kayu dengan mesin bor		10. Merokok																			
No	Waktu	KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9:00																		v		
2	9:05																		v		
3	9:10			v																	
4	9:15			v																	
5	9:20			v																	
6	9:25	v																			
7	9:30	v																			
8	9:35	v																			
9	9:40	v																			
10	9:45								v												
11	9:50								v												
12	9:55														v						
13	10:00						v														
14	10:05						v														
15	10:10						v														
16	10:15														v						
17	10:20					v															
18	10:25					v															
19	10:30					v															
20	10:35					v															
21	10:40			v																	
22	10:45			v																	
23	10:50							v													
24	10:55							v													
25	11:00							v													
26	11:05									v											

27	11:10							v											
28	11:15							v											
29	11:20							v											
30	11:25															v			
31	11:30														v				
32	11:35							v											
33	11:40							v											
34	11:45							v											
35	11:50							v											
36	11:55																		v
37	13:00		v																
38	13:05		v																
39	13:10		v																
40	13:15																		v
41	13:20		v																
42	13:25		v																
43	13:30		v																
44	13:35																v		
45	13:40		v																
46	13:45		v																
47	13:50		v																
48	13:55																		v
49	14:00																		v
50	14:05																		v
51	14:10																		v
52	14:15		v																
53	14:20		v																
54	14:25		v																
55	14:30		v																
56	14:35																		v
57	14:40																		v

58	14:45					v													
59	14:50					v													
60	14:55																	v	
61	15:00					v													
62	15:05					v													
63	15:10					v													
64	15:15					v													
65	15:20					v													
66	15:25																		
67	15:30																		
68	15:35																		
69	15:40																	v	
70	15:45																		v
71	15:50	v																	
72	15:55	v																	
73	16:00	v																	
74	16:05	v																	
75	16:10																	v	
76	16:15					v													
77	16:20					v													
78	16:25																		
79	16:30																		
80	16:35																		
81	16:40																		
82	16:45																		
83	16:50																		v
84	16:55																		v

Lembar Pengamatan Work Sampling			
TEMPAT	: Desa Setia Asih RT 3 RW 8	OPERATOR	: Anto
TANGGAL	: 24 Januari 2023	LEMBAR KE	: 4

JAM		: 09:00 – 16:55										HARI		: Senin									
KEGIATAN PRODUKTIF											KEGIATAN NON PRODUKTIF												
41. Memotong kayu menggunakan mesin											1. Menyiapkan alat yang dibutuhkan												
42. Mengamplas kayu											2. Mengobrol dengan rekan kerja												
43. Melakukan pengukuran											3. Melayani pembeli												
44. Memaku kayu											4. Minum												
45. Menyerut kayu dengan mesin											5. Pergi ke toilet												
46. Mengecat kayu dengan cat plitur											6. Membuka handphone												
47. Mengelem kayu											7. Meregangkan otot												
48. Mendempul kayu											8. Memindahkan produk jadi												
49. Memasang engsel											9. Membersihkan tempat kerja												
50. Melubangi kayu dengan mesin bor											10. Merokok												
No	Waktu	KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	9:00											v											
2	9:05											v											
3	9:10														v								
4	9:15	v																					
5	9:20	v																					
6	9:25	v																					
7	9:30	v																					
8	9:35			v																			
9	9:40			v																			
10	9:45	v																					
11	9:50	v																					
12	9:55					v																	
13	10:00					v																	
14	10:05					v																	
15	10:10					v																	
16	10:15						v																
17	10:20						v																

18	10:25					v													
19	10:30																	v	
20	10:35																		v
21	10:40																		v
22	10:45																		v
23	10:50																		v
24	10:55																		v
25	11:00																		v
26	11:05																		v
27	11:10																		v
28	11:15																		v
29	11:20																		v
30	11:25																		v
31	11:30																		v
32	11:35																		v
33	11:40																		v
34	11:45																		v
35	11:50																		v
36	11:55																		v
37	13:00																		v
38	13:05																		v
39	13:10																		v
40	13:15																		v
41	13:20																		v
42	13:25																		v
43	13:30																		v
44	13:35																		v
45	13:40																		v
46	13:45																		v
47	13:50																		v
48	13:55																		v

49	14:00								v									
50	14:05								v									
51	14:10								v									
52	14:15								v									
53	14:20															v		
54	14:25								v									
55	14:30								v									
56	14:35								v									
57	14:40								v									
58	14:45	v																
59	14:50	v																
60	14:55	v																
61	15:00	v																
62	15:05								v									
63	15:10	v																
64	15:15	v																
65	15:20								v									
66	15:25								v									
67	15:30																	
68	15:35								v									
69	15:40	v																
70	15:45	v																
71	15:50	v																
72	15:55	v																
73	16:00																v	
74	16:05	v																
75	16:10	v																
76	16:15								v									
77	16:20								v									
78	16:25								v									
79	16:30								v									

80	16:35																			v		
81	16:40			v																		
82	16:45			v																		
83	16:50																				v	
84	16:55																				v	

Lembar Pengamatan Work Sampling																					
TEMPAT : Desa Setia Asih RT 3 RW 8										OPERATOR : Anto											
TANGGAL : 25 Januari 2023										LEMBAR KE : 5											
JAM : 09:00 – 16:55										HARI : Senin											
KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF											
51. Memotong kayu menggunakan mesin										1. Menyiapkan alat yang dibutuhkan											
52. Mengamplas kayu										2. Mengobrol dengan rekan kerja											
53. Melakukan pengukuran										3. Melayani pembeli											
54. Memaku kayu										4. Minum											
55. Menyerut kayu dengan mesin										5. Pergi ke toilet											
56. Mengecat kayu dengan cat plitur										6. Membuka handphone											
57. Mengelem kayu										7. Meregangkan otot											
58. Mendempul kayu										8. Memindahkan produk jadi											
59. Memasang engsel										9. Membersihkan tempat kerja											
60. Melubangi kayu dengan mesin bor										10. Merokok											
No	Waktu	KEGIATAN PRODUKTIF										KEGIATAN NON PRODUKTIF									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9:00																				v
2	9:05																				v
3	9:10		v																		
4	9:15		v																		
5	9:20									v											
6	9:25									v											
7	9:30																				v
8	9:35			v																	

9	9:40		v																	
10	9:45	v																		
11	9:50	v																		
12	9:55	v																		
13	10:00					v														
14	10:05					v														
15	10:10									v										
16	10:15									v										
17	10:20		v																	
18	10:25		v																	
19	10:30							v												
20	10:35							v												
21	10:40							v												
22	10:45														v					
23	10:50															v				
24	10:55				v															
25	11:00				v															
26	11:05								v											
27	11:10								v											
28	11:15												v							
29	11:20												v							
30	11:25												v							
31	11:30					v														
32	11:35					v														
33	11:40														v					
34	11:45					v														
35	11:50					v														
36	11:55					v														
37	13:00	v																		
38	13:05	v																		
39	13:10							v												

40	13:15				v														
41	13:20					v													
42	13:25					v													
43	13:30					v													
44	13:35																	v	
45	13:40																	v	
46	13:45																	v	
47	13:50	v																	
48	13:55	v																	
49	14:00				v														
50	14:05				v														
51	14:10												v						
52	14:15												v						
53	14:20																	v	
54	14:25												v						
55	14:30				v														
56	14:35				v														
57	14:40			v															
58	14:45			v															
59	14:50				v														
60	14:55				v														
61	15:00				v														
62	15:05																		v
63	15:10																		v
64	15:15													v					
65	15:20													v					
66	15:25																		v
67	15:30																		v
68	15:35				v														
69	15:40				v														
70	15:45	v																	

71	15:50	v																		
72	15:55	v																		
73	16:00									v										
74	16:05									v										
75	16:10									v										
76	16:15										v									
77	16:20										v									
78	16:25										v									
79	16:30										v									
80	16:35											v								
81	16:40											v								
82	16:45												v							
83	16:50													v						
84	16:55																			v

Lampiran 3. Lembar Bilangan Acak

INTRODUCTION TO WORK STUDY

Table 12. Table of random numbers

49 54 43 54 82	17 37 93 23 78	87 35 20 96 43	84 26 34 91 64
57 24 55 06 88	77 04 74 47 67	21 76 33 50 25	83 92 12 06 76
16 95 55 67 19	98 10 50 71 75	12 86 73 58 07	44 39 52 38 79
78 64 56 07 82	52 42 07 44 38	15 51 00 13 42	99 66 02 79 54
09 47 27 96 54	49 17 46 09 62	90 52 84 77 27	08 02 73 43 28
44 17 16 58 09	79 83 86 19 62	06 76 50 03 10	55 23 64 05 05
82 97 77 77 99	83 11 46 32 24	20 14 85 88 45	10 93 72 88 71
82 97 77 77 81	07 45 32 14 08	32 98 94 07 72	93 85 79 10 75
50 92 26 ⑪ 97	00 56 76 31 38	80 22 02 53 53	86 60 42 04 53
83 39 50 08 30	42 34 07 96 88	54 42 06 87 98	35 85 29 48 39
40 33 20 38 26	13 89 51 03 74	17 76 37 13 04	07 74 21 19 30
96 83 50 87 75	97 12 25 93 47	70 33 24 03 54	97 77 46 44 80
88 42 95 45 72	16 64 36 16 00	04 43 18 66 79	94 77 24 21 90
33 27 14 34 09	45 59 34 68 49	12 72 07 34 45	99 27 72 95 14
50 27 89 87 19	20 15 37 00 49	52 85 66 60 44	38 68 88 11 80
55 74 30 77 40	44 22 78 84 26	04 33 46 09 52	68 07 97 06 57
59 29 97 68 60	71 91 38 67 54	13 58 18 24 76	15 54 55 95 52
48 55 90 65 72	96 57 69 36 10	96 46 92 42 45	97 60 49 04 91
66 37 32 20 30	77 84 57 03 29	10 45 65 04 26	11 04 96 67 24
68 49 69 10 82	53 75 91 93 30	34 25 20 57 27	40 48 73 51 92
83 62 64 11 12	67 19 00 71 74	60 47 21 29 68	02 02 37 03 31
06 09 19 74 66	02 94 37 34 02	76 70 90 30 86	38 45 94 30 38
33 32 51 26 38	79 78 45 04 91	16 92 53 56 16	02 75 50 95 98
42 38 97 01 50	87 75 66 81 41	40 01 74 91 62	48 51 84 08 32
96 44 33 49 13	34 86 82 53 91	00 52 43 48 85	27 55 26 89 62
64 05 71 95 86	11 05 65 09 68	76 83 20 37 90	57 16 00 11 66
75 73 88 05 90	52 27 41 14 86	22 98 12 22 08	07 52 74 95 80
33 96 02 75 19	07 60 62 93 55	59 33 82 43 90	49 37 38 44 59
97 51 40 14 02	04 02 33 31 08	39 54 16 49 36	47 95 93 13 30
15 06 15 93 20	01 90 10 75 06	40 78 78 89 62	02 67 74 17 33
22 35 85 15 33	92 03 51 59 77	59 56 78 06 83	52 91 05 70 74
09 98 42 99 64	61 71 62 99 15	06 51 29 16 93	58 05 77 09 51
54 87 66 47 54	73 32 08 11 12	44 95 92 63 16	29 56 24 29 48
58 37 78 80 70	42 10 50 67 42	32 17 55 85 74	94 44 67 16 94
87 59 36 22 41	26 78 63 06 55	13 08 27 01 50	15 29 39 39 43
71 41 61 50 72	12 41 94 96 26	44 95 27 36 99	02 96 74 30 83
23 52 23 33 12	96 93 02 18 39	07 02 18 36 07	25 99 32 70 23
31 04 49 69 96	10 47 48 45 88	13 41 43 89 20	97 17 14 49 17
31 99 73 68 68	35 81 33 03 76	24 30 12 48 60	18 99 10 72 34
94 58 28 41 36	45 37 59 03 09	90 35 57 29 12	82 62 54 65 60

(Sumber: Kanawaty, 1992)

Lampiran 4. Lembar Pengamatan Nordic Nody Map

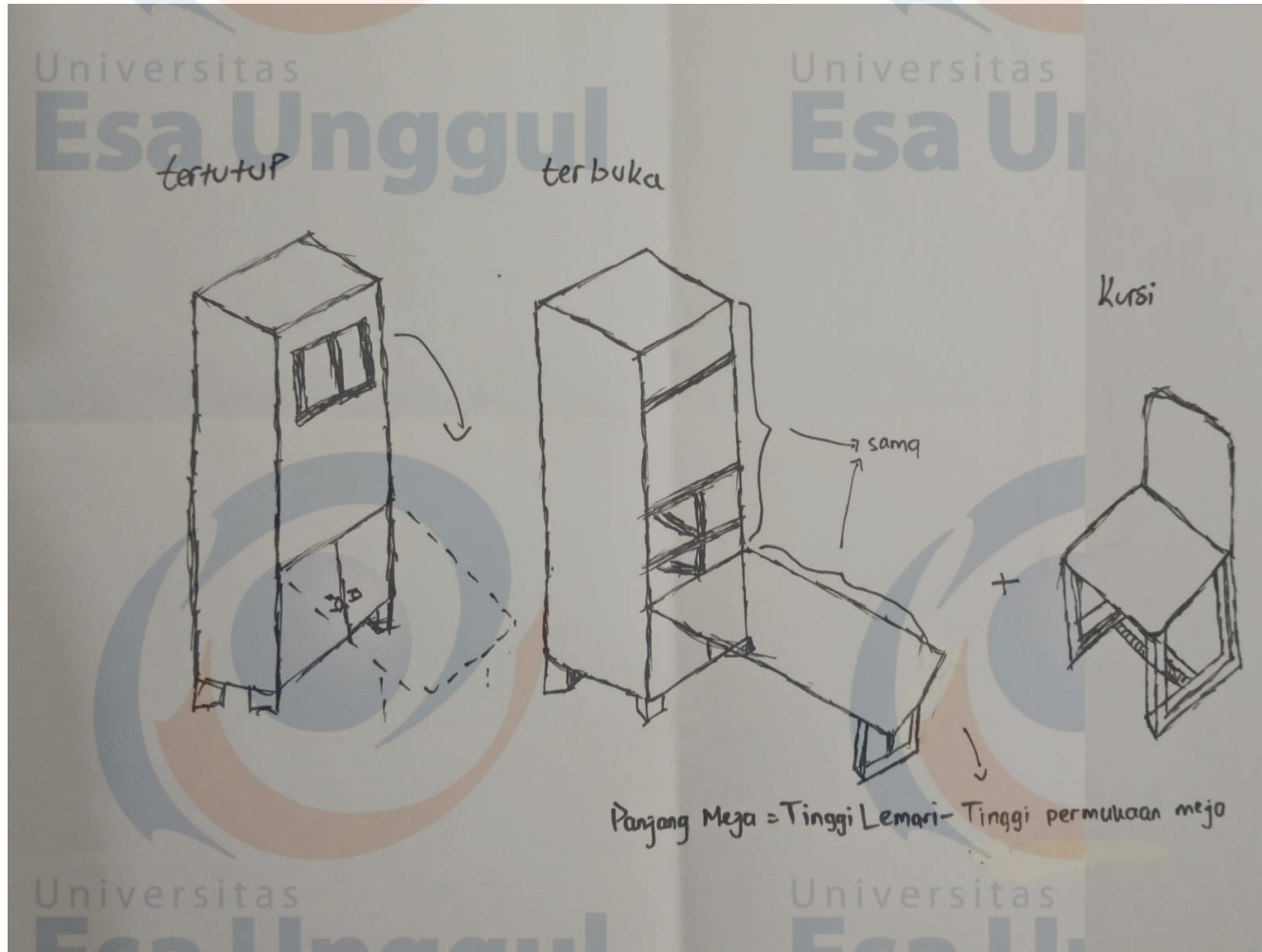
No	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		Tidak Sakit	Cukup Sakit	Sakit	Sangat Sakit
0	Sakit pada atas leher			v	
1	Sakit pada bawah leher	v			
2	Sakit pada kiri bahu		v		
3	Sakit pada kanan bahu				v
4	Sakit pada kiri atas lengan	v			
5	Sakit pada punggung		v		
6	Sakit pada kanan atas lengan			v	
7	Sakit pada pinggang				v
8	Sakit pada pantat			v	
9	Sakit pada bagian bawah pantat	v			
10	Sakit pada kiri siku	v			
11	Sakit pada kanan siku		v		
12	Sakit pada kiri lengan bawah	v			
13	Sakit pada kanan lengan bawah		v		
14	Sakit pada pergelangan tangan kiri	v			
15	Sakit pada pergelangan tangan kanan			v	
16	Sakit pada tangan kiri	v			
17	Sakit pada tangan kanan			v	
18	Sakit pada paha kiri	v			
19	Sakit pada paha kanan	v			

20	Sakit pada lutut kiri		v		
21	Sakit pada lutut kanan		v		
22	Sakit pada betis kiri	v			
23	Sakit pada betis kanan	v			
24	Sakit pada pergelangan kaki kiri			v	
25	Sakit pada pergelangan kaki kanan			v	
26	Sakit pada kaki kiri			v	
27	Sakit pada kaki kanan			v	
Total Skor: 58					

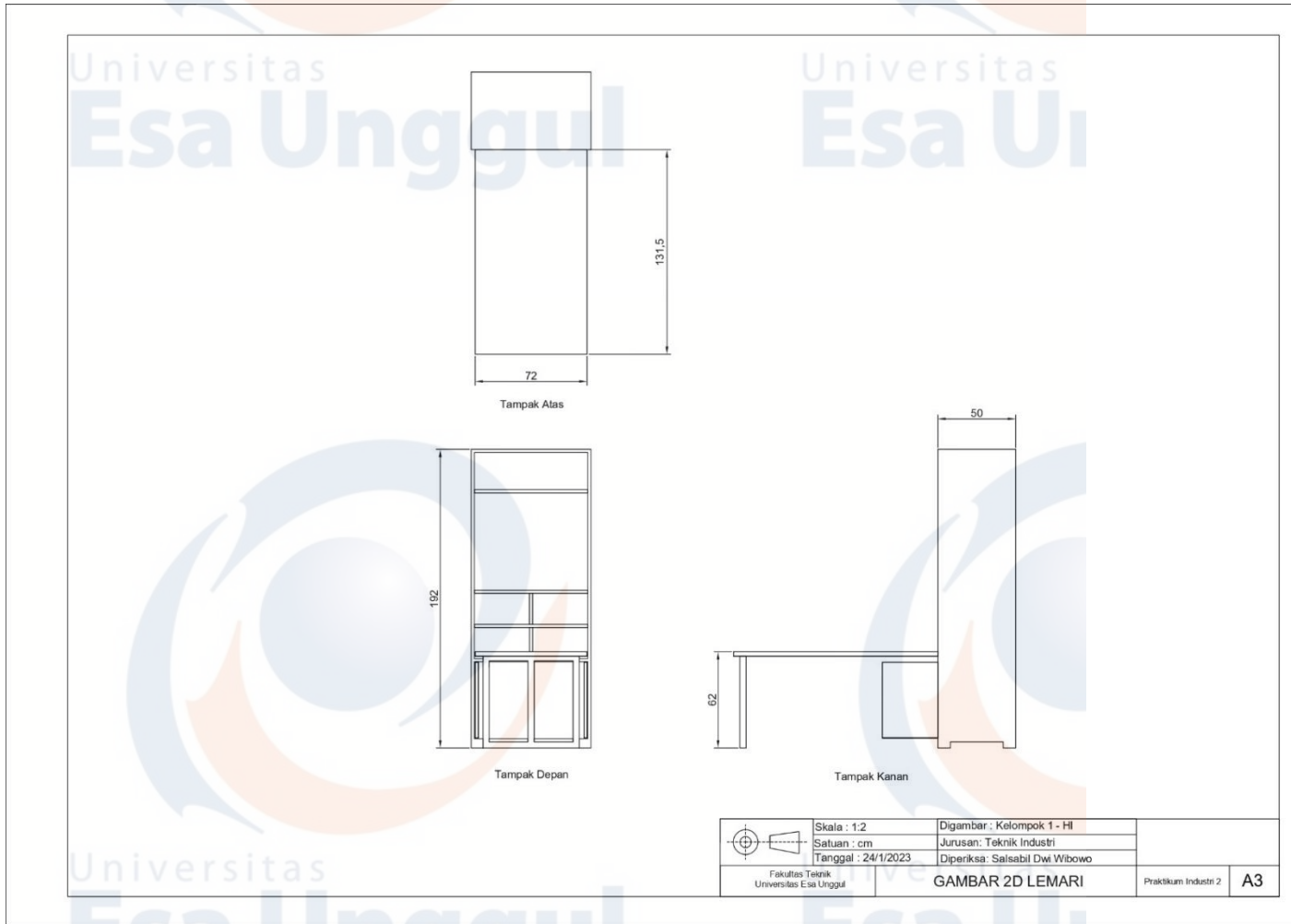
Lampiran 5. Pengumpulan Data Anthropometri

No	Dimensi Anthropometri						
	A1	A6	C2	C4	C9	D7	D12
1	190,3	72,5	37,4	41,5	24	30	38,2
2	195,8	74,2	38,1	42,3	24,5	30,3	38,8
3	196,9	75	38,4	42,6	25	31	40,4
4	198,1	77,5	39,7	43,1	25	32	41,1
5	198,3	77,8	40,4	43,3	25,1	32,1	41,5
6	201,2	78,9	40,4	44,3	25,4	32,2	42,3
7	204,9	79,2	40,4	44,4	26	32,4	43,2
8	207,6	81,1	41,3	44,5	26,1	33,1	43,4
9	209	81,4	44	44,6	26,3	33,4	43,7
10	210,2	81,9	44,1	44,9	26,5	33,9	44,2
11	214,5	82,4	44,2	45	26,8	34,6	45
12	215,5	83	45	45,9	27,3	35,5	45,3
13	216,4	83	45,2	46	27,3	35,6	45,5
14	216,9	83,9	45,4	46,2	27,4	35,9	45,6
15	232,4	84	46,2	46,4	28	36	46,3
16	232,5	84,3	46,7	46,7	28	36,4	47
17	238	85,2	47,1	47,3	28	37,2	48,5
18	239,1	85,5	47,6	48,2	28,1	40,8	50,2
19	244,5	88	48,1	51,9	29	43	50,7
20	248	88,3	50	52,3	30,2	43,2	50,9

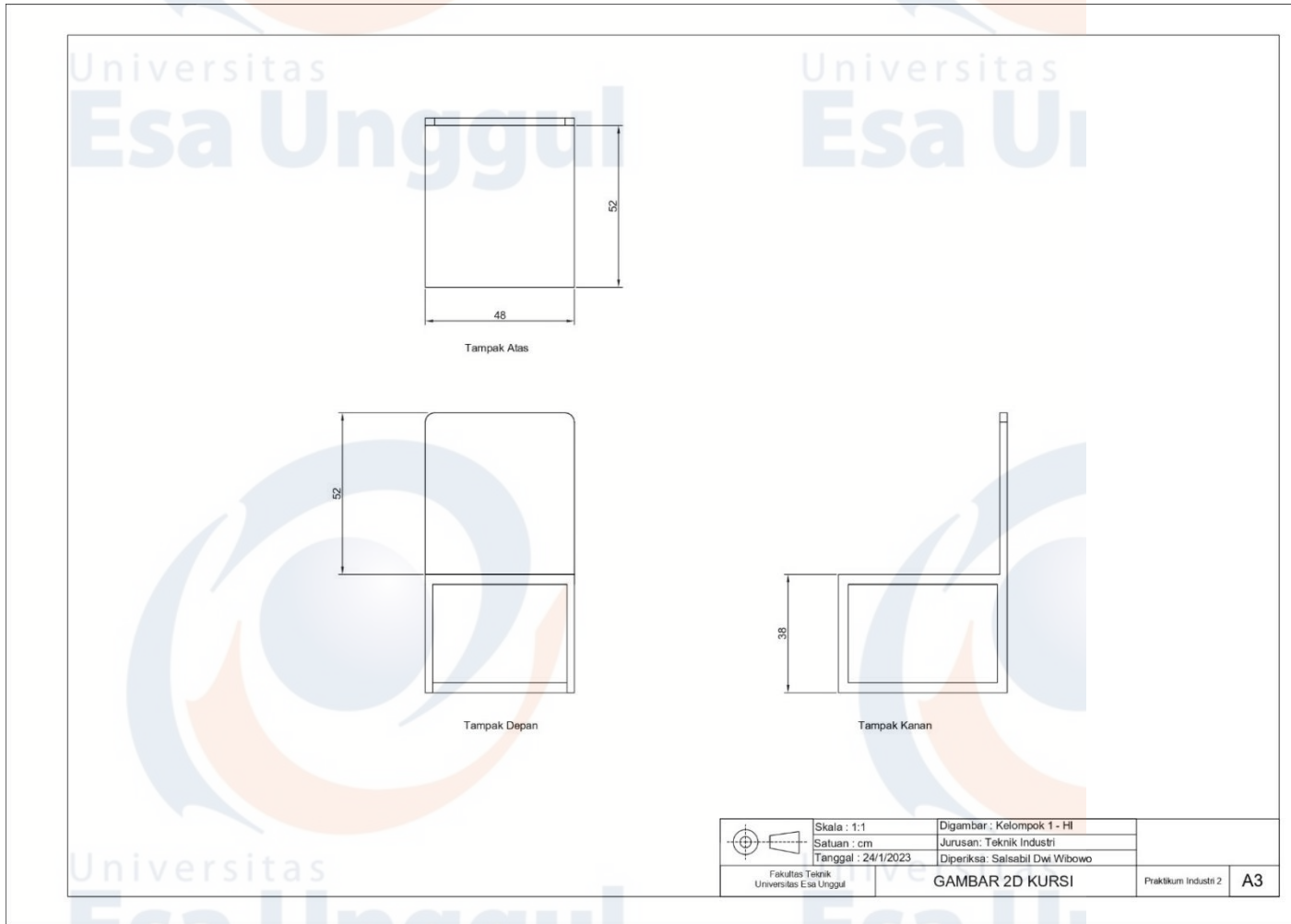
Lampiran 6. Sketsa Produk



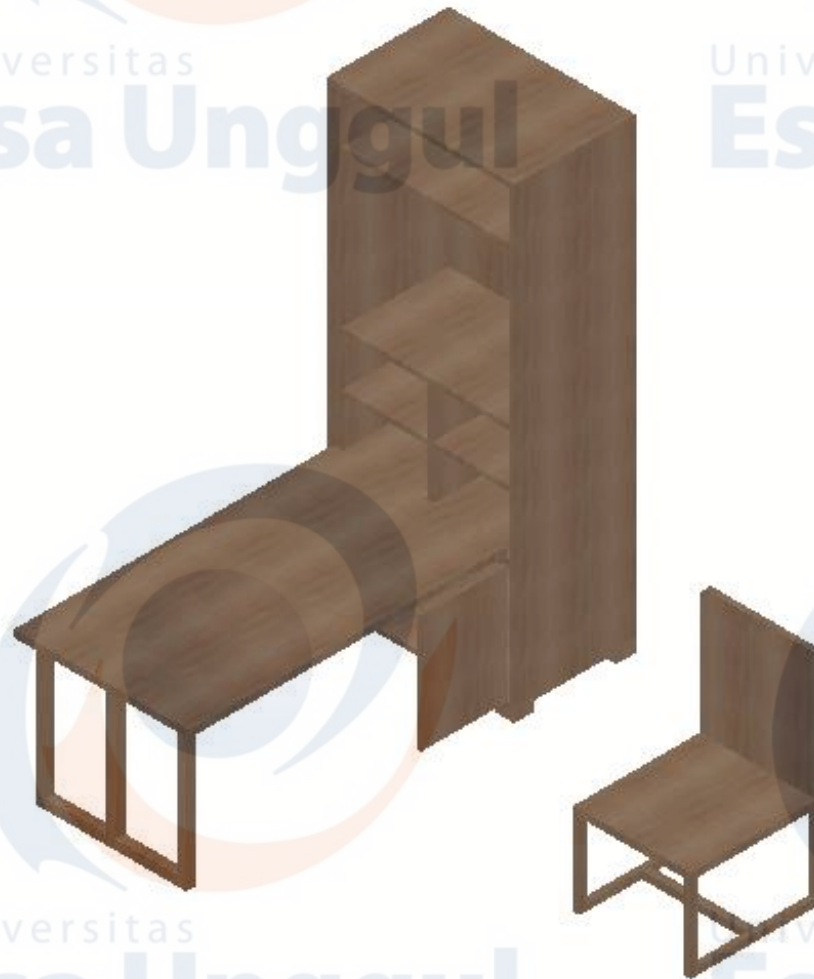
Lampiran 7. Desain Produk Lemari-Meja (2D)



Lampiran 8. Desain Produk Kursi (2D)



Lampiran 9. Desain Produk Lemari-Meja dan Kursi (3D)



Lampiran 10. Dokumentasi Proses Pengerjaan





Universitas
Universitas
Esa Unggul