

LAMPIRAN – 2

DATA-DATA ANTHROPOMETRI

A. TINGGI SIKU DUDUK (TSD)

Data Mentah

No	Data (cm)
1	29,4
2	24,5
3	18
4	20
5	22
6	24
7	21
8	20
9	22
10	20
11	21
12	23
13	20
14	24
15	21
16	22
17	22
18	21
19	23
20	22,5
21	24
22	20
23	16,8
24	27
25	28

No	Data (cm)
26	23,6
27	24
28	24,5
29	22,5
30	21,5
31	21
32	24
33	22
34	19
35	21
36	21
37	27
38	24
39	21,5
40	24
41	23,5
42	22
43	18
44	23,5
45	24
46	25,5
47	28
48	25
49	23,5
50	18

No	Data (cm)
51	25,5
52	23,5
53	21
54	25,7
55	25,5
56	23,1
57	24
58	22,9
59	21,5
60	22,4
61	24
62	25,3
63	24
64	28
65	22,6
66	25,3
67	22,4
68	19,1
69	18,3
70	16,1
71	20
72	17
73	23
74	19,2
75	23

No	Data (cm)
76	22
77	22,5
78	22,4
79	22,3
80	27
81	21,5
82	21
83	23
84	25
85	26
86	21,2
87	20,6
88	18,8
89	18,4
90	24
91	19,3
92	20,3
93	26
94	24
95	19,3
96	20,3
97	26
98	17,4
99	31
100	17,4

B. TINGGI POPLITEAL (TPO)**Data Mentah**

No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)
1	42	26	48	51	47,2	76	37
2	42	27	43	52	42	77	42,3
3	42	28	44	53	41,6	78	41,9
4	41	29	42	54	41,7	79	41,2
5	44	30	43,5	55	45,5	80	41,5
6	45	31	39,5	56	41,7	81	45
7	41	32	59	57	41,7	82	44,5
8	42	33	41	58	41,1	83	38
9	45	34	37	59	42,2	84	37
10	43,5	35	40	60	43,6	85	42
11	45,5	36	40	61	41,7	86	46
12	44	37	43	62	43	87	50
13	43	38	43	63	46,7	88	52
14	48	39	39,5	64	44,2	89	45,7
15	48	40	43	65	44	90	45,6
16	40	41	44,5	66	42,1	91	50
17	48	42	41	67	41,1	92	48
18	41,5	43	38	68	47	93	45,8
19	48	44	48	69	41	94	45,2
20	43	45	43	70	45	95	44,5
21	42	46	45	71	48	96	38,4
22	38	47	44	72	41	97	45,5
23	44,5	48	38	73	39	98	45
24	46,4	49	43,6	74	47,5	99	46,1
25	47	50	48,1	75	52	100	41,1

C. PANTAT POPLITEAL (PPO)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	46
2	39,5
3	50
4	52
5	50
6	46
7	53
8	51
9	53,5
10	52
11	52,5
12	41,2
13	50
14	48,5
15	48,5
16	52
17	51
18	49
19	52
20	47,5
21	49
22	49
23	47,5
24	46,5
25	43,5

No	Data (cm)
26	51
27	46
28	44,5
29	45
30	45,5
31	44
32	45
33	47
34	43
35	50
36	56
37	45
38	46
39	47,5
40	47
41	46,5
42	48
43	50
44	56
45	47
46	55
47	42
48	47
49	46,5
50	47,8

No	Data (cm)
51	53
52	45,5
53	42,3
54	43,5
55	46,8
56	50,2
57	43,5
58	54
59	49,7
60	47,2
61	43,5
62	48
63	46
64	46,5
65	46,5
66	43,5
67	43,2
68	54,5
69	46
70	45,5
71	49
72	45
73	41
74	53
75	55,2

No	Data (cm)
76	35
77	53
78	49,2
79	43,1
80	47,5
81	44,5
82	44
83	49
84	44
85	47
86	46
87	50
88	52
89	45,5
90	45,6
91	50
92	48
93	45,8
94	51,2
95	48,2
96	45
97	48,5
98	48
99	52,5
100	51,2

D. LEBAR BAHU (LB)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	46,2
2	48,2
3	36,1
4	35,1
5	38,5
6	42,8
7	39,7
8	37,6
9	42,3
10	46
11	44
12	36,2
13	39,1
14	40,6
15	41,5
16	43,9
17	40,1
18	38,3
19	40
20	39
21	39
22	54
23	37
24	37
25	40,5

No	Data (cm)
26	44
27	34
28	44,6
29	44,8
30	37,8
31	41
32	39
33	38
34	43
35	39
36	44
37	36
38	46,5
39	49,6
40	34,6
41	38,3
42	44,8
43	39
44	38,5
45	44,5
46	42,4
47	44,1
48	48,7
49	44,3
50	42,1

No	Data (cm)
51	43
52	42,6
53	39,9
54	40,8
55	43,3
56	39,7
57	40,9
58	45,5
59	44,4
60	38
61	49
62	42,3
63	39,5
64	41,4
65	43,3
66	49,5
67	32,3
68	45,1
69	43,2
70	42,3
71	42
72	42
73	45
74	41
75	46,4

No	Data (cm)
76	39,4
77	40,5
78	43
79	47
80	36,5
81	37,3
82	38,7
83	43
84	42,5
85	55
86	43,3
87	38
88	38,7
89	35,6
90	39
91	38,6
92	42,9
93	36,7
94	39,9
95	43,1
96	35,9
97	53
98	37
99	43,2
100	35,6

E. LEBAR PINGGUL (LP)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	34,8
2	39
3	33
4	38
5	34,5
6	37
7	33,4
8	39
9	32,5
10	35
11	31,5
12	36,7
13	37
14	38
15	35,6
16	34
17	37
18	34,5
19	35,5
20	37,5
21	42,5
22	35
23	37
24	35
25	35

No	Data (cm)
26	38,8
27	39
28	41
29	36
30	32
31	34
32	34
33	40
34	33
35	35
36	35
37	38,5
38	37
39	34
40	37
41	33
42	43
43	36
44	37
45	36,4
46	35,7
47	34,7
48	36,9
49	35
50	35,2

No	Data (cm)
51	35,2
52	38
53	40,5
54	39
55	36
56	33,5
57	37,2
58	39
59	39,2
60	33,3
61	37,5
62	37
63	35
64	38
65	38
66	39
67	44
68	37
69	36
70	35,9
71	34,2
72	38
73	40
74	39
75	36,2

No	Data (cm)
76	35,8
77	35
78	38
79	37
80	32
81	34,5
82	36
83	37,8
84	35,7
85	39,5
86	37,2
87	36,5
88	36,5
89	36,5
90	35,6
91	33,3
92	34,3
93	33,5
94	34,7
95	37,8
96	34,5
97	35,2
98	34,7
99	36
100	36

F. TINGGI BERDIRI TEGAK (TBT)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	168
2	173,5
3	154,5
4	158,2
5	162
6	167,7
7	179
8	161
9	167,2
10	160,5
11	152,7
12	155,6
13	166,7
14	150
15	151,3
16	162
17	151,4
18	171,5
19	173,2
20	174,5
21	156,5
22	157,8
23	166,1
24	154,3
25	166,1

No	Data (cm)
26	177
27	162
28	155
29	148,5
30	131
31	164,2
32	165,6
33	156
34	182
35	154
36	152
37	156,5
38	178,3
39	165
40	154
41	168
42	171
43	176,5
44	157
45	168,2
46	158
47	149
48	151
49	163
50	174

No	Data (cm)
51	169,4
52	190
53	158
54	176,2
55	169,1
56	146,5
57	148
58	153,2
59	162
60	157
61	173,2
62	163,1
63	161
64	156,8
65	164,5
66	149
67	149,6
68	169,5
69	159
70	175
71	162,5
72	167,4
73	171
74	166
75	168

No	Data (cm)
76	174
77	174,5
78	157
79	154,5
80	153
81	167
82	150,4
83	148
84	151
85	156
86	160
87	155,5
88	167,2
89	153
90	174
91	165
92	148,2
93	150
94	167
95	157
96	156
97	157
98	161
99	166
100	163,5

G. TINGGI BAHU BERDIRI (TBB)**Data Mentah**

No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)
1	132	26	137	51	133	76	132,7
2	125	27	138	52	127	77	142
3	135	28	130	53	130,2	78	144,5
4	155	29	128	54	132	79	146
5	122	30	139	55	133,5	80	137,5
6	145,5	31	128	56	150	81	130,6
7	147	32	126,5	57	131	82	131,5
8	138	33	142	58	139,2	83	141
9	147	34	134,5	59	142	84	140
10	138	35	137	60	128,5	85	142
11	147	36	146	61	127	86	143
12	117,6	37	130,5	62	149	87	130
13	137	38	132,5	63	125,5	88	148
14	137	39	128	64	126	89	144
15	135	40	144	65	137,5	90	125
16	147	41	138	66	143,5	91	138,5
17	143	42	134	67	142,5	92	135,5
18	147	43	130	68	138	93	139
19	146	44	154	69	146	94	134
20	138,5	45	131,5	70	134	95	136,6
21	143,5	46	138	71	147	96	126,2
22	130,5	47	145,5	72	140,5	97	121,4
23	147,7	48	148,5	73	151	98	128
24	145	49	131,5	74	138	99	150,3
25	138,5	50	149,4	75	142	100	122,7

H. TINGGI SIKU BERDIRI (TSB)**Data Mentah**

No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)
1	104,2	26	102	51	99	76	104,5
2	104,1	27	101,7	52	98	77	104
3	108,3	28	93,3	53	115	78	96
4	98,3	29	103,1	54	104	79	101
5	107	30	95,8	55	101	80	97,4
6	105	31	106,9	56	104,2	81	95
7	101	32	100,3	57	96	82	105
8	95,7	33	97,3	58	95	83	101,4
9	106	34	103	59	101,8	84	106
10	94	35	96	60	96,8	85	108
11	102	36	111,8	61	96,2	86	101,5
12	101	37	99,7	62	111,5	87	94,2
13	107	38	105,7	63	102	88	99,6
14	101	39	104,2	64	94,5	89	88
15	97	40	95,4	65	99	90	95
16	98	41	105	66	99,5	91	116
17	98	42	104	67	96	92	103
18	102	43	81	68	92	93	92
19	106	44	91,1	69	99,5	94	94
20	111,5	45	105	70	102,2	95	110
21	100	46	107	71	94	96	98
22	103,5	47	110	72	94,9	97	101
23	104	48	108	73	108	98	101
24	104	49	106	74	94	99	97
25	100,2	50	106	75	93,9	100	96

I. PANJANG LENGAN BAWAH (PLB)**Data Mentah**

No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)
1	30	26	27	51	23	76	27
2	24,8	27	26,3	52	23,5	77	25
3	25,1	28	25,2	53	26	78	29
4	28,2	29	22,1	54	27	79	27,5
5	27	30	23,4	55	24	80	28
6	26	31	26,8	56	23	81	26
7	25	32	27	57	25,5	82	24
8	26	33	28,5	58	26	83	25
9	28	34	22	59	27	84	28,5
10	24	35	24	60	23	85	25,5
11	25	36	24	61	23	86	22
12	24	37	27	62	23	87	26,5
13	26	38	24	63	21	88	24,5
14	26	39	29,5	64	26	89	28,5
15	26	40	28,5	65	25	90	26
16	26	41	25,5	66	32	91	24,5
17	23	42	24,5	67	24	92	28,5
18	23	43	23	68	26	93	26
19	29	44	26	69	25	94	29
20	25	45	27	70	25	95	24
21	24	46	30	71	25	96	24
22	24	47	25,5	72	26,5	97	27,8
23	28	48	26	73	26	98	22,5
24	25	49	27	74	25	99	24,5
25	25,5	50	24	75	24	100	25

J. TEBAL BADAN (TB)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	25,5
2	24
3	22,5
4	23,5
5	16,5
6	17
7	22
8	21
9	26,5
10	12,2
11	20
12	25,4
13	25
14	21
15	20,5
16	20
17	20,5
18	25,4
19	23
20	17,5
21	22
22	21,2
23	24
24	22,5
25	24

No	Data (cm)
26	24
27	9
28	23
29	24,1
30	21,5
31	24
32	21,2
33	21,8
34	21
35	23
36	21
37	25
38	18
39	19
40	24
41	23
42	19
43	25,5
44	20,5
45	20,8
46	22,5
47	26
48	21
49	22,1
50	23

No	Data (cm)
51	20
52	22,5
53	23
54	18,5
55	20,6
56	20,3
57	22,8
58	26,4
59	18,6
60	16
61	20,1
62	20,8
63	19
64	23,2
65	20
66	23,8
67	27
68	19,8
69	20
70	20
71	18,5
72	18
73	23
74	18
75	18,5

No	Data (cm)
76	23,9
77	25,5
78	19,2
79	20,2
80	19,2
81	18,2
82	24,6
83	18,5
84	17,5
85	19
86	19,6
87	20,5
88	19,5
89	20
90	20,6
91	20,3
92	19,5
93	19,5
94	19,5
95	24,2
96	18,2
97	20,3
98	19,8
99	21,4
100	21

K. JANGKAUAN TANGAN (JT)**Data Mentah**

No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)
1	82,5	26	69,5	51	83,5	76	80
2	78	27	74,5	52	79,5	77	76
3	79	28	79	53	81,5	78	78
4	81	29	76	54	75,4	79	78
5	68	30	90	55	78,6	80	70,5
6	76	31	77	56	71,1	81	68
7	76,2	32	73	57	77	82	66
8	83,6	33	68	58	81	83	84,5
9	70,6	34	77	59	82	84	68,5
10	77,6	35	80	60	75	85	84
11	74	36	79	61	77	86	91
12	76	37	77,5	62	91	87	78,4
13	78	38	77	63	77	88	89
14	73,5	39	81,5	64	75	89	82
15	76,5	40	77	65	79	90	73,3
16	83	41	75,5	66	82,5	91	70
17	82,5	42	73	67	80,5	92	68,5
18	74	43	86	68	80,5	93	81
19	88,5	44	81	69	76,5	94	80
20	78	45	74	70	77	95	82
21	79	46	73,5	71	77	96	74,5
22	86	47	75	72	76	97	70,9
23	85	48	80,5	73	91	98	75,5
24	83	49	72,5	74	89	99	82,8
25	69,5	50	82,3	75	83	100	76

L. RENTANGAN TANGAN (RT)**Data Mentah**

No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)	No	Data (cm)
1	172	26	161	51	167	76	160,5
2	166	27	172	52	160	77	171
3	162	28	180	53	154	78	178
4	172	29	168	54	161	79	185
5	145	30	183	55	154	80	161
6	165	31	180	56	143	81	157,5
7	153,8	32	176	57	162	82	156
8	170,7	33	173	58	168	83	174,5
9	148	34	147	59	177	84	181,2
10	167	35	162	60	160	85	183
11	152,2	36	161,5	61	154	86	181
12	162,8	37	161	62	182	87	156,4
13	164	38	159,5	63	161	88	182,5
14	151,9	39	172	64	157	89	174,5
15	163	40	156	65	165	90	150,8
16	179	41	155,5	66	172	91	150
17	169	42	157	67	166,5	92	150
18	152	43	175	68	171,5	93	150
19	172,5	44	170	69	179	94	165,5
20	172,5	45	189	70	170	95	176
21	170	46	170	71	181	96	150
22	146,5	47	174,5	72	166	97	185
23	182	48	165	73	143,8	98	160,6
24	180	49	157	74	168	99	175
25	156,5	50	181	75	174	100	148

M. PANJANG JARI 3 (PJ3)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	10
2	8,8
3	9,2
4	11,4
5	9
6	8
7	8
8	8,5
9	7,5
10	10
11	10
12	9,5
13	10,5
14	10
15	9
16	9,5
17	9
18	9,5
19	11,5
20	9,5
21	9
22	9
23	9,5
24	8
25	9

No	Data (cm)
26	10
27	9,7
28	10,1
29	8,8
30	9
31	10,4
32	9,3
33	10,2
34	10,8
35	9
36	9
37	10
38	10
39	12
40	10
41	10
42	8,5
43	11
44	10,5
45	8
46	9
47	8,5
48	9
49	8
50	8

No	Data (cm)
51	8
52	9,7
53	10
54	10,8
55	9,7
56	10
57	10,5
58	10
59	11
60	7,6
61	9,5
62	9
63	10,5
64	9,5
65	9
66	9
67	7
68	9
69	11
70	9
71	8,5
72	10,2
73	8
74	11,5
75	10,1

No	Data (cm)
76	9
77	8
78	9
79	9,5
80	9
81	11
82	10,4
83	11,5
84	9,5
85	9,2
86	9,7
87	9,9
88	10,3
89	10
90	8,5
91	9,7
92	9,5
93	9,5
94	11,5
95	9,5
96	10
97	10
98	11
99	10,2
100	9

N. PANGKAL KE TANGAN (PKT)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	11
2	12
3	10,2
4	7
5	8
6	9,5
7	9
8	8,4
9	8,2
10	9
11	9
12	6,5
13	8
14	8,5
15	9
16	9
17	8,5
18	7
19	10
20	8
21	9
22	10
23	9
24	7
25	9

No	Data (cm)
26	10
27	9
28	8,4
29	9
30	8,5
31	10
32	8,5
33	9
34	6
35	7
36	8
37	8
38	11
39	10,5
40	7,5
41	7,5
42	10,5
43	10,5
44	8,4
45	10
46	9
47	10
48	6,4
49	6,5
50	6,5

No	Data (cm)
51	6,5
52	7
53	11,5
54	10
55	9
56	8
57	9
58	9
59	9,5
60	10
61	8
62	9
63	8
64	9
65	7,5
66	6
67	10
68	10
69	9,5
70	9
71	9
72	8
73	10,2
74	9,6
75	10

No	Data (cm)
76	11
77	5,2
78	5,7
79	8
80	8
81	10
82	7,3
83	8,2
84	7
85	10
86	6,5
87	6,5
88	6,5
89	7
90	9,6
91	8,5
92	8,8
93	10
94	9
95	11
96	9,5
97	9,5
98	10
99	4,4
100	9

O. PANJANG SANDARAN (PS)**Data Mentah**

No	Data (cm)
1	65,2
2	63,3
3	56
4	56
5	58,7
6	48
7	53
8	59
9	57
10	37
11	49
12	52
13	45
14	46
15	50
16	45
17	52
18	61
19	44
20	42
21	65
22	54
23	54
24	50
25	44

No	Data (cm)
26	48
27	43
28	73
29	55
30	65
31	58,6
32	54,6
33	60,5
34	58
35	39
36	37,5
37	54
38	54,5
39	67
40	68
41	55
42	61,5
43	47
44	40
45	54
46	51
47	44
48	39
49	52
50	44,2

No	Data (cm)
51	39
52	56
53	55
54	50,1
55	58,4
56	48,6
57	37
58	49
59	49
60	39
61	64
62	48
63	46
64	48
65	48,2
66	51,5
67	51
68	50
69	38
70	40
71	47
72	60
73	62
74	57
75	57

No	Data (cm)
76	52
77	58
78	62
79	56
80	37
81	53
82	57
83	54,5
84	54
85	49
86	54
87	48,1
88	54
89	55
90	44,8
91	50
92	43
93	57
94	43
95	47,7
96	42
97	47,2
98	45,8
99	65
100	63

KOMENTAR DOSEN PENGUJI

Nama Mahasiswa : Maya Santy

NRP : 0023052

Judul Tugas Akhir : Analisis Tata Letak Dan Pendayagunaan Isi Ruangan Yang Ergonomis Di Laboratorium Proses Produksi Universitas Kristen Maranatha Bandung

Komentar–Komentar Dosen Penguji :

Bpk Wawan Yudiantyo, ST., MT.

1. Perhatikan dimensi lebar paha untuk lebar kursi, apakah relevan ?
2. Perhatikan kriteria rubah atau tidak rubah untuk rancangan.

Bpk Jimmy Gozali, Ir., MT.

1. Latar belakang masalah dan judul sebaiknya difokuskan pada pendayagunaan “isi” ruangan.
2. Penyangga mesin bubut dan gurdi (usulan), sebaiknya dikaji kembali → perhatikan struktur dan fungsi mesin (tuas pengendali).
3. Berapa watt lampu yang harus digunakan pada tiap mesin ?

Ibu Ie Vie Mie, ST., MT.

1. Pendayagunaan Ruang Praktikum apakah bisa dilakukan dengan perubahan dimensi penyangga ?
2. Asumsi di halaman 1–5 no.2 → apa artinya ?
3. Apa dasar pemikirannya, Maya mengukur temperatur berdasarkan tidak ada aktivitas dan aktivitas berlangsung ?
Sebaiknya berdasarkan waktu.
4. Bagaimana cara menetapkan anda untuk merubah atau tidak merubah ukuran ?

DATA PENULIS

Nama : Maya Santy
Alamat di Bandung : Jl. Cibogo Bawah Gg. Armawi I / 49, Bandung
Alamat Asal : Jl. Rumah Sakit Umum no.14, Tasikmalaya 46113
No. Telp Bandung : (022) 2019237
No. Telp Asal : (0265) 334515
No Handphone : 0856 220 3595
Alamat email : ping_ms@yahoo.com
Pendidikan : TK Yos Sudarso, Tasikmalaya
SD Yos Sudarso, Tasikmalaya
SLTP Kristen BPK Penabur, Tasikmalaya
SMU Negeri 1, Tasikmalaya
Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha
Nilai Tugas Akhir : A
Tanggal USTA : 4 Februari 2005