

LAMPIRAN 1

(Data Antropometri Dimensi Tubuh)

Data Antropometri Dimensi Tubuh

No.	Dimensi Tubuh	Pria (mm)			Wanita (mm)		
		5%	50%	95%	5%	50%	95%
1	Tinggi tubuh posisi berdiri tegak	1.532	1.632	1.732	1.464	1.563	1.662
2	Tinggi mata	1.425	1.520	1.615	1.350	1.446	1.542
3	Tinggi bahu	1.247	1.338	1.429	1.184	1.272	1.361
4	Tinggi siku	932	1.003	1.074	886	957	1.028
5	Tinggi gengaman tangan (<i>knuckle</i>) pada posisi <i>relaks</i> ke bawah	655	718	782	646	708	771
6	Tinggi badan pada posisi duduk	809	864	919	775	834	893
7	Tinggi mata pada posisi duduk	694	749	804	666	721	776
8	Tinggi bahu pada posisi duduk	523	572	621	501	550	599
9	Tinggi siku pada posisi duduk	181	231	282	175	229	283
10	Tebal paha	117	140	163	115	140	165
11	Jarak dari pantat ke lutut	500	545	590	488	537	586
12	Jarak dari lipatan lutut (<i>popliteal</i>) ke pantat	405	450	495	488	537	586
13	Tinggi lutut	448	496	544	428	472	516
14	Tinggi lipatan lutut (<i>popliteal</i>)	361	403	445	337	382	428
15	Lebar bahu (<i>bideltoid</i>)	382	424	466	342	385	428
16	Lebar panggul	291	330	371	298	345	392
17	Tebal dada	174	212	250	178	228	278
18	Tebal Perut (<i>abdominal</i>)	174	228	282	175	231	287
19	Jarak dari siku ke ujung jari	405	439	473	374	409	287
20	Lebar kepala	140	150	160	135	146	157
21	Panjang tangan	161	176	191	153	168	183
22	Lebar tangan	71	79	87	64	71	78
23	Jarak bentang dari ujung jari tangan kanan ke kiri	1.520	1.663	1.806	1.400	1.523	1.646
24	Tinggi pegangan tangan (<i>grip</i>) pada posisi tangan <i>vertikal</i> ke atas & berdiri tegak	1.795	1.923	2.051	1.713	1.841	1.969
25	Tinggi pegangan tangan (<i>grip</i>) pada posisi tangan <i>vertikal</i> ke atas & duduk	1.065	1.169	1.273	945	1.030	1.115
26	Jarak gengaman tangan (<i>grip</i>) ke punggung pada posisi tangan ke depan (<i>horisontal</i>)	649	708	767	610	661	712

Sumber: Buku Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya karangan Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.,DERT.

LAMPIRAN 2

(Data Antropometri Dimensi Telapak Tangan)

Data Antropometri Dimensi Telapak Tangan

No.	Dimensi Telapak Tangan	Pria (mm)			Wanita (mm)		
		5%	50%	95%	5%	50%	95%
1	Panjang tangan	163	176	189	155	168	181
2	Panjang telapak tangan	92	100	108	87	94	101
3	Panjang ibu jari	45	48	51	42	45	48
4	Panjang jari telunjuk	62	67	72	60	65	70
5	Panjang jari tengah	70	77	84	69	74	79
6	Panjang jari manis	62	67	72	59	64	69
7	Panjang jari kelingking	48	51	54	45	48	51
8	Lebar ibu jari (IPJ)	19	21	23	16	18	20
9	Tebal ibu jari (IPJ)	19	21	23	15	17	19
10	Lebar jari telunjuk (PIPJ)	18	20	22	15	17	19
11	Tebal jari telunjuk (PIPJ)	16	18	20	13	15	17
12	Lebar telapak tangan (metacarpal)	74	81	88	68	73	78
13	Lebar telapak tangan (sampai ibu jari)	88	98	108	82	89	96
14	Lebar telapak tangan (minimum)	68	75	82	64	59	74
15	Lebar telapak tangan (metacarpal)	28	31	34	25	27	29
16	Lebar telapak tangan (sampai ibu jari)	41	48	47	41	44	47
17	Diameter genggam (maksimum)	45	48	51	43	46	49
18	Lebar maksimum (ibu jari ke jari kelingking)	177	192	206	169	184	199
19	Lebar fungsional maksimum (ibu jari ke jari lain)	122	132	142	113	123	134
20	Segi empat minimum yang dapat dilewati telapak tangan	57	62	67	51	56	61

Sumber: Buku Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya karangan Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.,DERT.

LAMPIRAN 3

(Data Antropometri Dimensi Kepala)

Data Antropometri Dimensi Kepala

No.	Dimensi Kepala	Pria (mm)			Wanita (mm)		
		5%	50%	95%	5%	50%	95%
1	Panjang kepala	166	176	186	158	168	178
2	Lebar kepala	132	140	148	121	129	137
3	Diameter maksimum dari dagu	217	230	243	198	209	221
4	Dagu ke puncak kepala	192	203	215	185	196	208
5	Telinga ke puncak kepala	70	77	84	69	74	79
6	Telinga ke belakang kepala	62	67	72	59	64	69
7	Antara dua telinga	48	51	54	45	48	51
8	Mata ke puncak kepala	19	21	23	16	18	20
9	Mata ke belakang kepala	19	21	23	15	17	19
10	Antara dua pupil mata	18	20	22	15	17	19
11	Hidung ke puncak kepala	16	18	20	13	15	17
12	Hidung ke belakang kepala	74	81	88	68	73	78
13	Mulut ke puncak kepala	88	98	108	82	89	96
14	Lebar mulut	68	75	82	64	59	74

Sumber: Buku Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya karangan Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.,DERT.

LAMPIRAN 4

(Data Antropometri Dimensi Kaki)

Data Antropometri Dimensi Kaki

No.	Dimensi Kaki	Pria (mm)			Wanita (mm)		
		5%	50%	95%	5%	50%	95%
1	Panjang telapak kaki	230	248	266	212	230	248
2	Panjang telapak lengan kaki	165	178	191	158	171	184
3	Panjang kaki sampai jari kelingking	186	201	216	178	191	204
4	Lebar kaki	82	89	96	81	88	95
5	Lebar tangkai kaki	61	66	71	49	54	59
6	Tinggi mata kaki	61	66	71	59	64	69
7	Tinggi bagian tengah kaki	68	75	82	64	69	74
8	Jarak horisontal tangkai mata kaki	49	52	55	46	49	52

Sumber: Buku Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya karangan Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.,DERT.



PT. SERBA GUNA

Jl. Jend. Sudirman no. 487 Bandung

Phone: (022) 6013948

SURAT KETERANGAN

Bersama dengan surat ini, diberitahukan bahwa fasilitas sepeda motor yang dirancang oleh sdri. Maria Natalia sangat membantu perusahaan kami dalam memenuhi kebutuhan pembuatan *canopy* untuk pengendara dalam menghadapi hujan dan panas. Oleh karena itu hasil rancangan yang dibuat oleh sdri. Maria Natalia dapat digunakan oleh perusahaan kami untuk merancang fasilitas sepeda motor.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 21 Januari 2013

Hormat Kami,



PT. SERBA GUNA



PT. SERBA GUNA

Jl. Jend. Sudirman no. 487 Bandung
Phone: (022) 6013948

Bandung, 15 Januari 2013

Nomor : 115/NK/SK/2013
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan

Kepada
Yth. Sekretaris Jurusan Teknik Industri
Universitas Kristen Maranatha
Di Tempat

Bersama dengan surat ini, kami pihak PT. SERBA GUNA menerangkan bahwa:

Nama : Maria Natalia

NRP : 0923015

Status : Mahasiswa Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik – Universitas Kristen Maranatha

Telah melakukan penelitian untuk Laporan Tugas Akhir di perusahaan kami dan dapat bekerjasama dengan perusahaan kami. Segala bentuk analisis dan usulan dapat diterima oleh perusahaan kami.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Hormat Kami,



PT. SERBA GUNA

DATA PENULIS

Nama : Maria Natalia
Alamat : Jl. Jend. Sudirman no. 487 Bandung
Hp : 087822755547
E-mail : baby.ice_creamzz@yahoo.com
Pendidikan : 1997-2003 SD Maria Bintang Laut
2003-2006 SLTPK 5 BPK Penabur
2006-2009 SMAK 3 BPK Penabur
Tanggal Seminar Proposal : 25 September 2012
Tanggal Seminar Isi : 23 Januari 2013
Tanggal Sidang Akhir : 5 Februari 2013
Nilai Tugas Akhir : A