

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal Imelda. 2006. *Menata Rumah Dengan Warna*. Jakarta : PT Gramedia
- Behrman RE, Kliegman RM, Arvin AM. 2000. *Ilmu Kesehatan Anak Nelson*. Vol 1. Edisi 15. Jakarta: EGC
- Erikson Erik H. 1963. *Childhood and Society*. New York : Norton
- Ester Sternberg. 2009. *Healing Spaces*. London : United States of America
- Frick H, Mulyani T. 2006. *Pedoman Bangunan Tahan Gempa*. Yogyakarta : Kanisius
- Frick H. 2003. *Membangun Dan Menghuni Rumah Di Lerengan*. Yogyakarta : Kanisius
- Frick H, Ardiyant A, Damawan AMS. 2008. *Ilmu Fisika Bangunan*. Yogyakarta : Kanisius
- Frick H, Bambang S. 2007. *Dasar-dasar Arsitektur Ekologis*. Yogyakarta : Kanisius
- Hakim Rustam, Ili, Sediadi Eka. 2004. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Halim Deddy. 2005. *Psikologi Arsitektur - Pengantar Kajian Lintas Disiplin*. Jakarta : Grasindo
- Jessica. 2011. *Skripsi untuk mencapai derajat S1, Autism Care Center, USU* : Medan
- Lexy Moleong. 2008. *Metodologi Penelitian Kualitatif (edisi Revisi)*, Cetakan 25, Bandung : Rosda
- Neufert Ernest , Sunarto Tjahjadi. 1996. *Data Arsitek Jilid 1*. Jakarta : Erlangga
- Neufert Ernest , Sunarto Tjahjadi. 1996. *Data Arsitek Jilid 2*. Jakarta : Erlangga
- Nevid Jeffrey N, Rathus Spencer, A Greenee Beverly. 2005. *Psikologi Abnormal. Jilid 1*. Jakarta : Erlangga.
- Nevid Jeffrey N, Rathus Spencer, A Greenee Beverly. 2005. *Psikologi Abnormal. Jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Panero J, Zelnik M. 2003. *Dimensi Manusia dan Ruang Interior*. Jakarta : Erlangga
- Qaddafi Muammar. 2011. *Skripsi untuk mencapai derajat S1, Pusat Pembinaan Kreativitas dan Keterampilan Anak Jalanan*. UIN Maliki : Malang
- Setiawan, Haryadi B. 1996. *Arsitektur dan Perilaku Manusia*. Jogjakarta : PPLH UGM

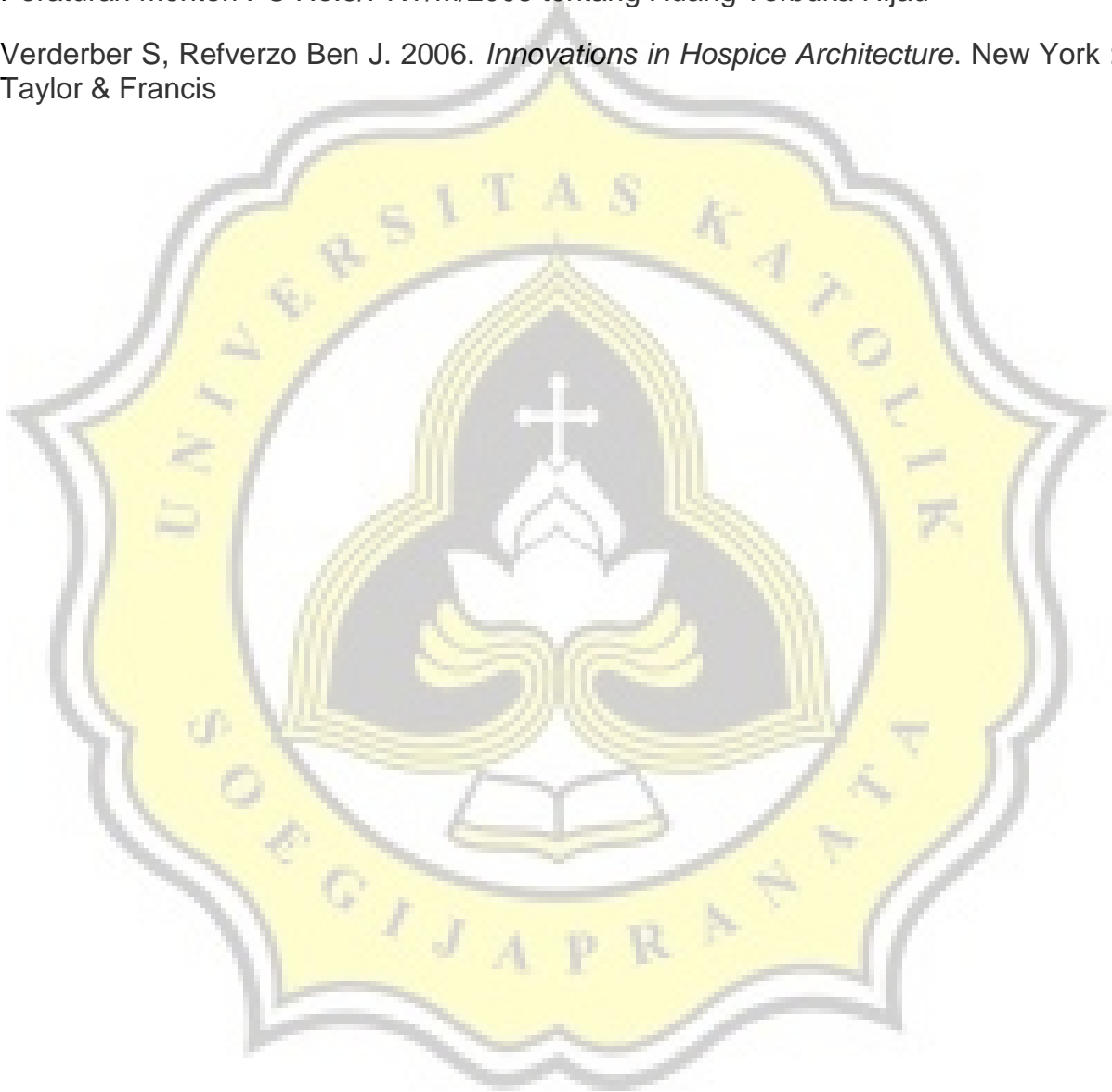
Sapurto, W. Adi. 2001. *Skripsi untuk mencapai derajat S1, Rencana Komunikasi Visual dalam Terapi Multimedia Interaktif untuk Anak Autis, FSRD*. Univ. Tarumanegara : Jakarta

Juwana, Ir. Jimmy S. 2004. *Sistem Bangunan Tinggi*. Jakarta : Erlangga.

Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Semarang tahun 2011 – 2031

Peraturan Menteri PU No.5/PRT/M/2008 tentang Ruang Terbuka Hijau

Verderber S, Refverzo Ben J. 2006. *Innovations in Hospice Architecture*. New York : Taylor & Francis



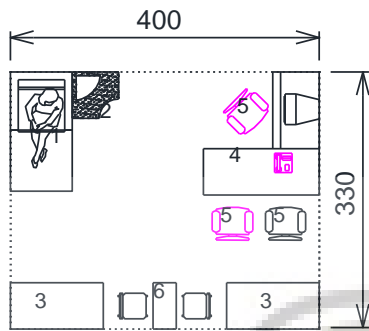
LAMPIRAN

- 1. LAYOUT RUANG**
- 2. PRINSIP BANGUNAN TAHAN GEMPA**
- 3. ANTRPOMETRIK**



LAYOUT RUANG

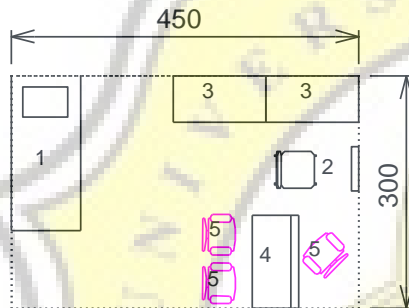
Ruang Konseling/Assesment/Observasi



Keterangan Perabot :

1. Sofa bed
2. Kursi untuk anak hiperaktif
3. Lemari
4. Meja Kerja
5. Kursi
6. Meja dan kursi anak

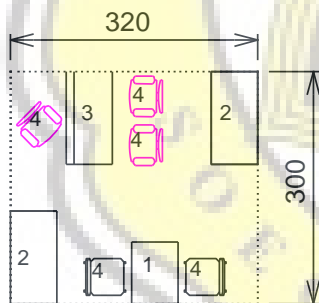
Ruang Poli Dokter Sp.Saraf Anak,/Sp.Fisik & Rehabilitasi/THT



Keterangan Perabot :

1. Kasur Periksa
2. Lampu Rontgen
3. Lemari
4. Meja Kerja
5. Kursi

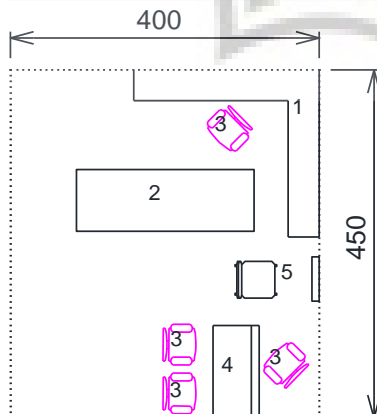
Ruang Poli Dokter Sp.Mata



Keterangan Perabot :

1. Meja alat periksa mata
2. Lemari
3. Meja Kerja
4. Kursi

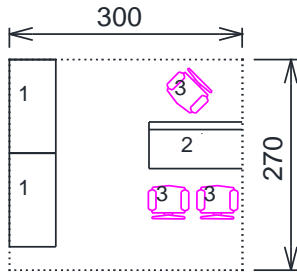
Ruang Poli Dokter Gigi



Keterangan Perabot :

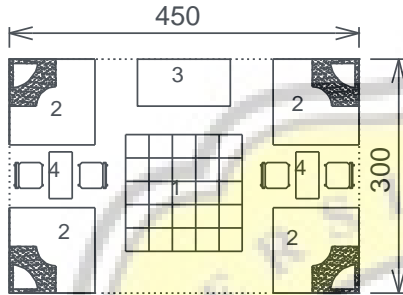
1. Lemari Penyimpanan alat
2. Kursi Periksa
3. Kursi
4. Meja Kerja
5. Lampu Rontgen

Ruang Poli Ahli Gizi



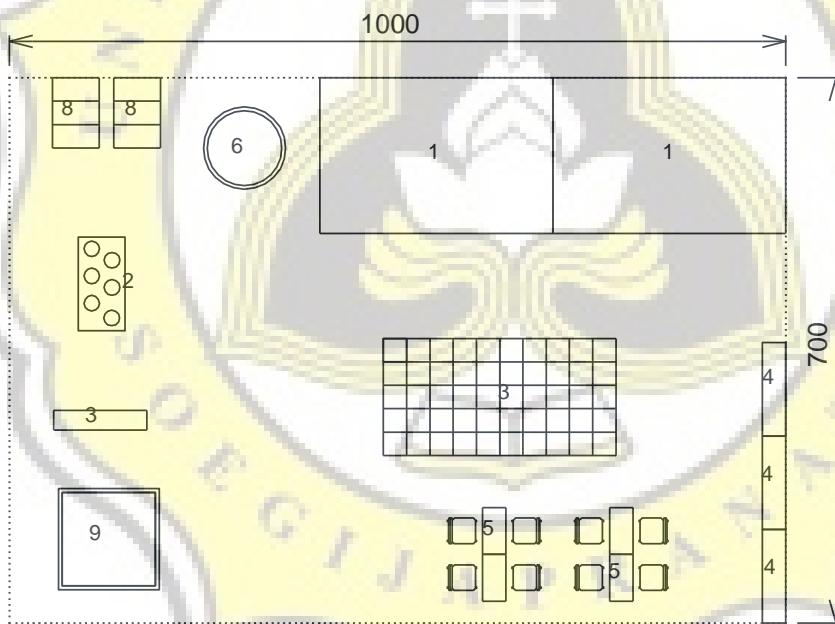
- Keterangan Perabot :
1. Lemari
 2. Meja Kerja
 2. Kursi

Ruang Bermain Indoor Private



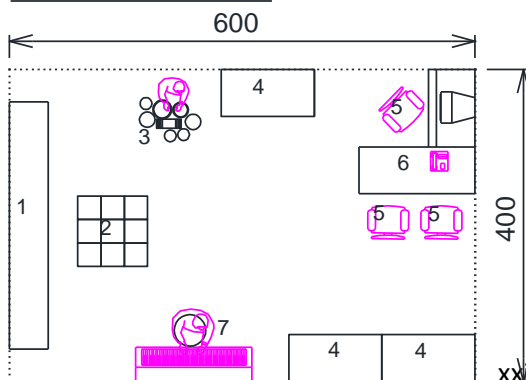
- Keterangan Perabot :
1. Area bermain lesehan
 2. Kursi untuk anak hiperaktif
 3. Lemari
 4. Meja dan kursi anak

Ruang Bermain Indoor Publik



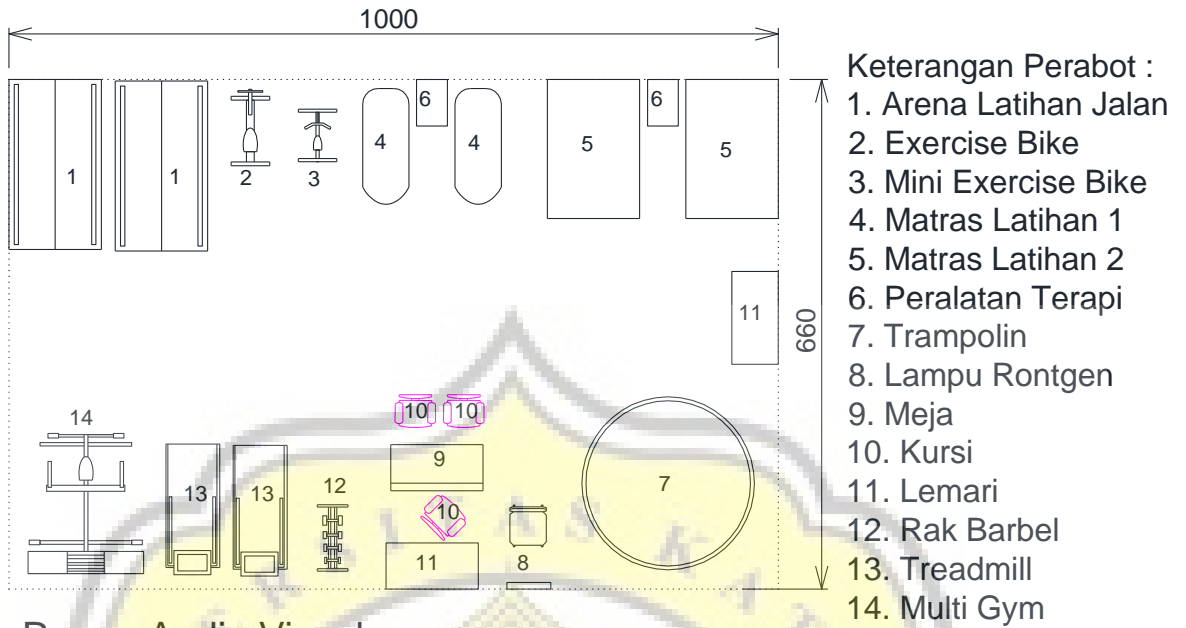
- Keterangan Perabot :
1. Playground indoor
 2. Stepings Tones
 3. Papan Titian
 4. Lemari
 5. Area Bermain Lesehan
 6. Meja dan kursi anak
 7. Mini Trampolin
 8. Tangga
 9. Bak Pasir

Ruang Musik

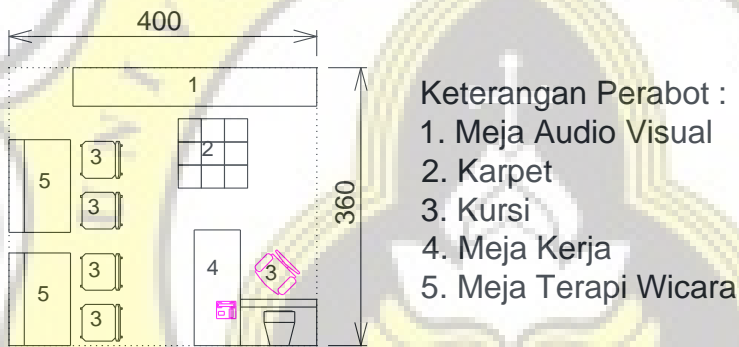


- Keterangan Perabot :
1. Meja Audio Visual
 2. Karpets
 3. Drum
 4. Lemari
 5. Kursi
 6. Meja Kerja
 7. Piano

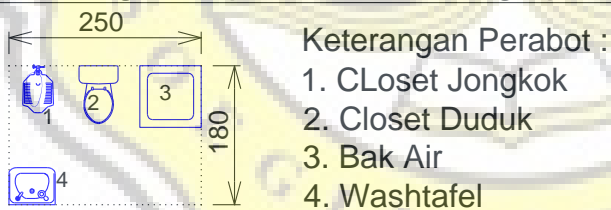
Ruang Fisioterapi



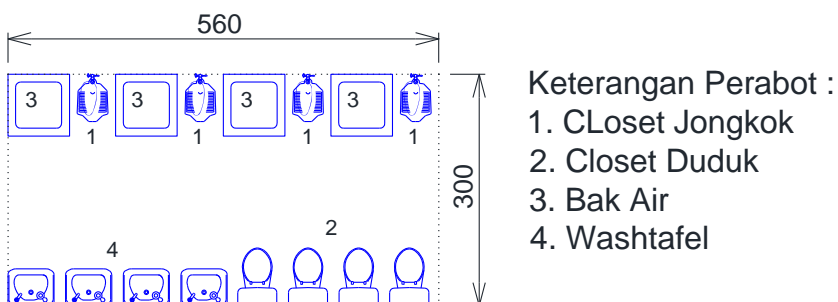
Ruang Audio Visual



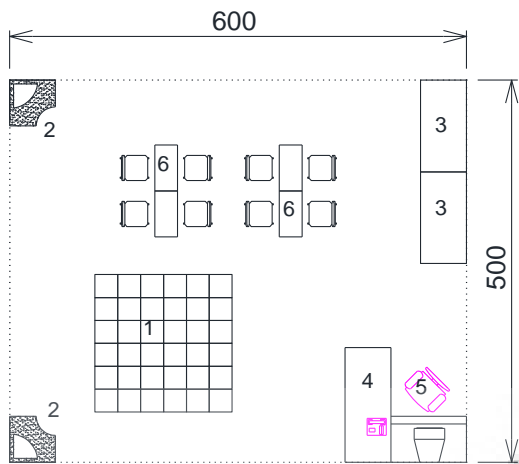
Ruang Terapi Toilet Training tipe A



Ruang Terapi Toilet Training tipe A

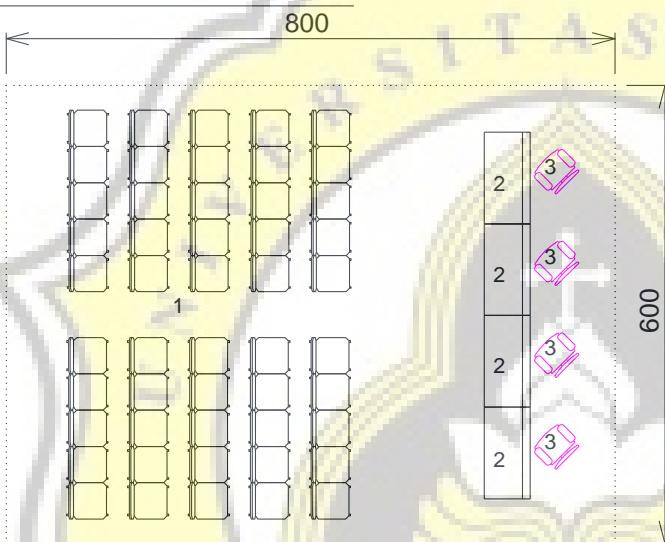


Ruang Pelatihan Potensi



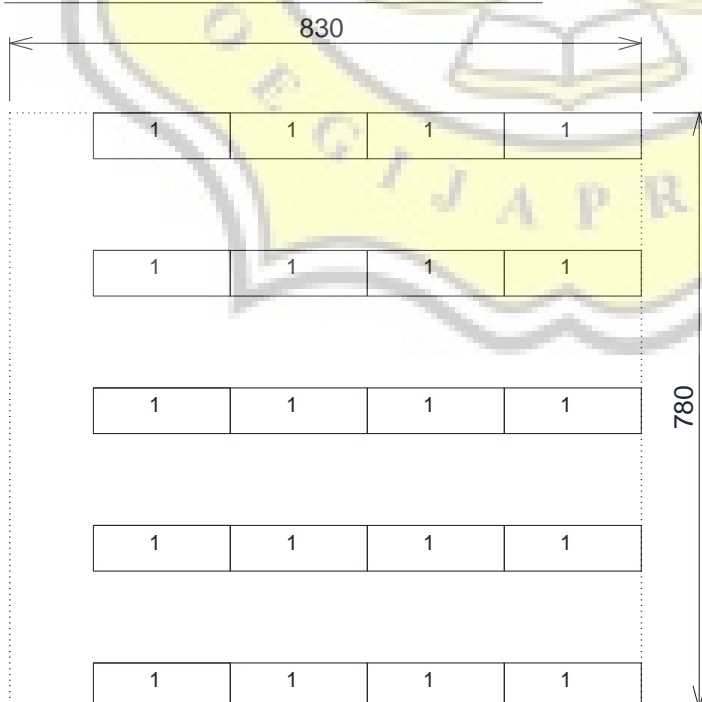
- Keterangan Perabot :
1. Area berlatih Lesehan
 2. Kursi untuk anak hiperaktif
 3. Lemari
 4. Meja Kerja
 5. Kursi
 6. Meja dan kursi anak

Ruang Serbaguna



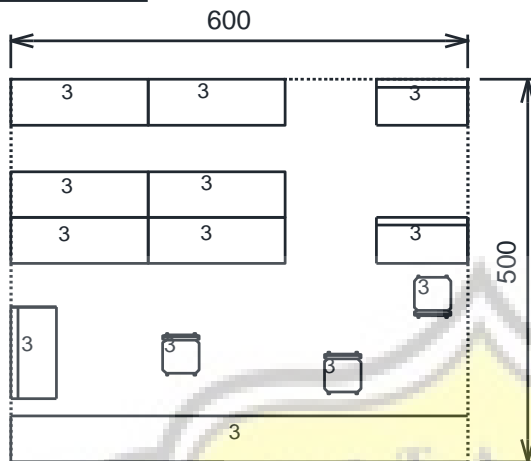
- Keterangan Perabot :
1. Kusi Lipat
 2. Meja
 3. Kursi

Ruang Penyimpanan Alat Tes



- Keterangan Perabot :
1. Rak

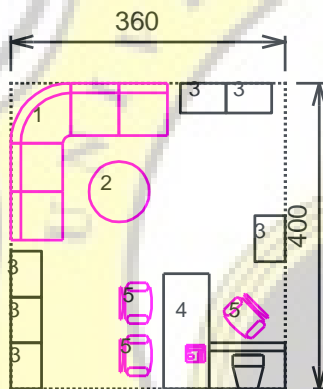
Apotik



Keterangan Perabot :

1. Sofa bed
2. Kursi untuk anak hiperaktif
3. Lemari
4. Meja Kerja
5. Kursi
6. Meja dan kursi anak

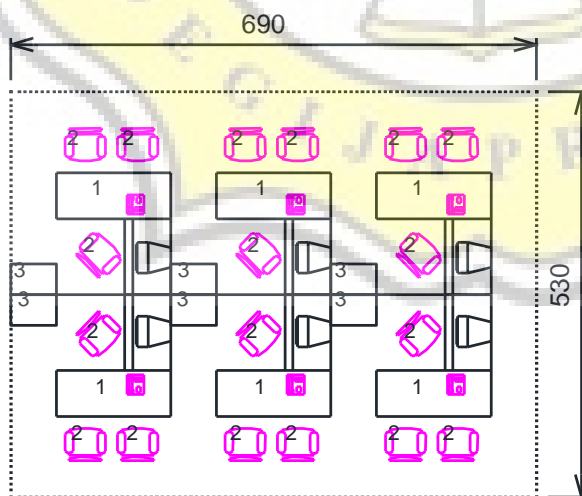
Ruang Kantor Pengelola



Keterangan Perabot :

1. Sofa
2. Meja
3. Lemari Berkas
4. Meja Kerja
5. Kursi

Ruang Staff



Keterangan Perabot :

1. Meja Kerja
2. Kursi
3. Lemari berkas

PRINSIP-PRINSIP BANGUNAN TAHAN GEMPA

(Sumber : Frick, dkk. 2008 : 107-108)

5.2.3 Prinsip-prinsip⁶⁵

Di atas pergeseran bumi (sesar) yang aktif sebenarnya tidak boleh dibangun gedung. Berdasarkan data pergeseran bumi yang aktif, dapat ditentukan sesar yang diduga akan bergerak di kemudian hari.

Prinsip-prinsip berikut memberi pengarahannya tentang perencanaan, denah, fondasi, dan struktur gedung bagi para arsitek dan ahli sipil.

1. Perencanaan gedung tahan gempa harus sederhana dan kompak (lihat gambar 5.16 dan 5.17). Struktur yang menerima beban dan bagian bangunan yang tidak menerima beban harus dianggap sebagai satu kesatuan yang saling mempengaruhi.
2. Gedung harus ringan. Makin berat sebuah gedung, makin besar daya massa jika terjadi gempa bumi. Makin tinggi gedung harus makin ringan. Konstruksi atap yang berat dapat membahayakan struktur di bawahnya.
3. Struktur yang direncanakan harus sesederhana mungkin sehingga jalur gaya vertikal maupun horizontal dapat dimengerti dengan mudah. Struktur yang sederhana akan tahan pada kondisi gempa bumi yang keras.
4. Denah sebaiknya direncanakan agak simetris, berbentuk segi empat sama sisi, atau lingkaran.
5. Struktur vertikal harus ditempatkan sedemikian sehingga dapat menerima beban vertikal paling besar. Makin besar gaya vertikal, makin tahan terhadap gaya gempa (seismik horizontal) dan momen puntiran. Kekakuan puntir (torsion) makin tinggi jika struktur vertikal makin jauh dari pusat gedung.
6. Tempat pencapaian vertikal (tangga, lift, *shaft* atau tambang pemipaan) sebaiknya diletakkan terpusat pada inti gedung.
7. Potongan vertikal pada gedung sebaiknya berbentuk segi empat. Tingkat atas yang lebih kecil atau terutama yang lebih besar akan mengakibatkan konsentrasi tegangan yang membahayakan kestabilan.
8. Tinggi gedung sebaiknya tidak melebihi empat kali lebar gedung.
9. Gedung bertingkat dengan lantai dasar terbuka (toko, kantor, tempat parkir, dan sebagainya) dianggap sebagai lantai lunak karena kotak yang terbentuk oleh tingkat di atasnya akan jatuh

⁶⁵ Disarikan menurut: Rosman, Rico. *op. cit.* halaman 9-12

pada waktu gempa bumi terjadi. Sebaiknya lantai dasar tidak terdiri atas kolom atau pelat dinding sejajar saja.

10. Struktur gedung sebaiknya dipilih monolit, berarti seluruh struktur gedung dikonstruksikan dengan bahan bangunan yang sama karena pada saat gempa bumi bahan bangunan yang berbeda akan memberikan reaksi yang berbeda pula.
11. Ketebalan pelat lantai dan ketinggian balok sebaiknya lebih besar daripada biasanya untuk menghindari getaran vertikal sejauh mungkin. Balok tidak boleh dibuat lebih lebar daripada tiang tumpuannya agar tidak terjadi tegangan tambahan.
12. Ringbalok horizontal pada setiap tingkat dengan batang tarik diagonal dapat meningkatkan kestabilan gedung.
13. Fondasi juga harus sesederhana dan sekuat mungkin sehingga tidak akan patah pada saat gempa bumi. Sebaiknya dipilih pelat lantai beton bertulang atau fondasi lajur dengan sloof beton bertulang. Fondasi setempat sebaiknya dihindarkan.
14. Reaksi suatu gedung pada saat gempa bumi tergantung pada cara pembangunan dan bukan pada cara perencanaan. Maka, sangat pentinglah manajemen bangunan dan pengawasan saat pelaksanaan yang akan menjamin kualitas bangunan. Di samping itu, pemeliharaan dan perawatan bangunan dapat mempengaruhi kestabilan gedung saat gempa bumi.
15. Perubahan pada suatu gedung akibat pembangunan tambahan dan perubahan harus dilakukan secara cermat karena dapat mengubah kestabilan gedung terhadap gempa bumi.

5.2.4 Masalah yang dapat dicegah dan yang tidak dapat dicegah

Seperti telah diuraikan, dari jutaan getaran bumi setiap tahun hanya sekitar 20 getaran di antaranya merupakan gempa bumi yang kuat dan yang dapat mengakibatkan kerusakan.

Gempa bumi dapat terjadi karena berbagai macam pergeseran bumi (sesar) sebagai gempa dislokasi lempeng tektonik bumi atau karena perubahan bobot pada kerak bumi, dan sebagainya.

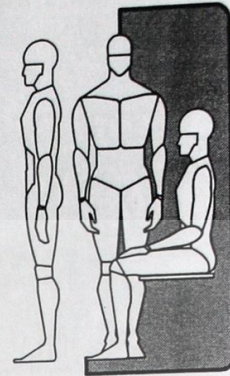
Gempa bumi dapat mengakibatkan perubahan pada lanskap (longsor, retak, dan gelombang tanah yang mulai tampak), pada gedung (retak, roboh, dan runtuh), pada tanah yang sifatnya mencair pada tanah yang jenuh air (kekuatan tanah hilang secara mendadak), dan jika ada gedung di atasnya gedung tersebut akan tumbang.

DIMENSI TUBUH PRIA DAN WANITA DEWASA

(Sumber : Panero J, Zelnik M. 2003 : 96)

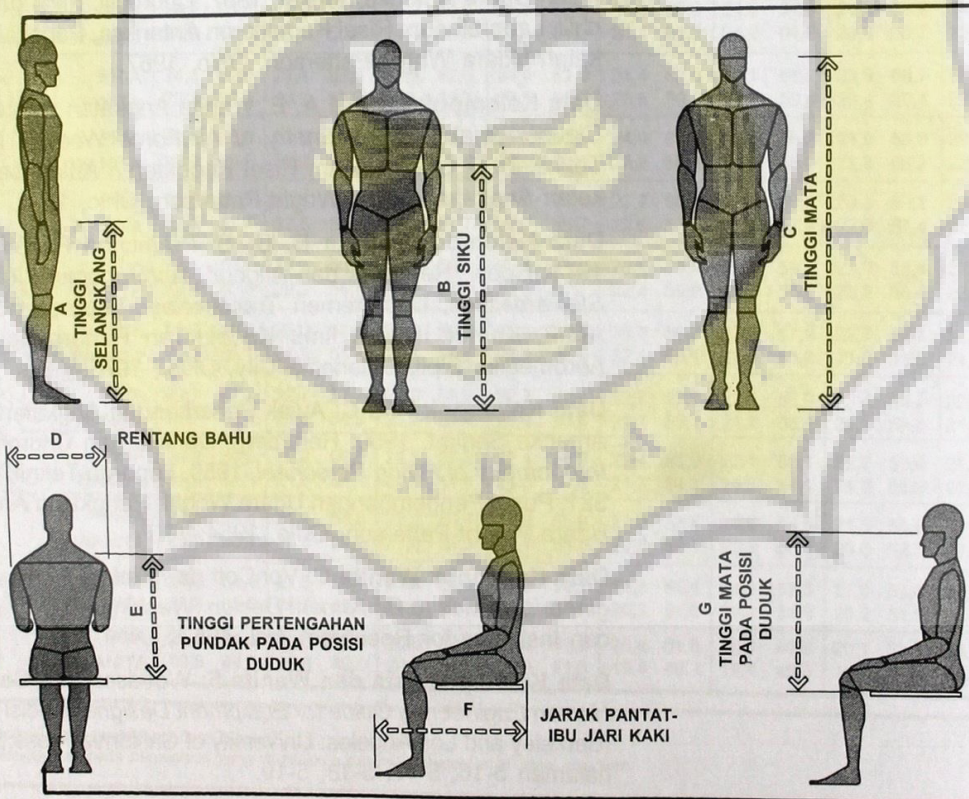
3

BERBAGAI MACAM DIMENSI TUBUH STRUKTURAL



Berbagai Macam Dimensi Tubuh Struktural pada Kelompok Pria dan Wanita Dewasa dalam Satuan Inchi dan cm, menurut Umur dan Seleksi Persentil

	A		B		C		D		E		F		G		
	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	
95	PRIA	36,2	91,9	47,3	120,1	68,6	174,2	20,7	52,6	27,3	69,3	37,0	94,0	33,9	86,1
	WANITA	32,0	81,3	43,6	110,7	64,1	162,8	17,0	43,2	24,6	62,5	37,0	94,0	31,7	80,5
5	PRIA	30,8	78,2	41,3	104,9	60,8	154,4	17,4	44,2	23,7	60,2	32,0	81,3	30,0	76,2
	WANITA	26,8	68,1	38,6	98,0	56,3	143,0	14,9	37,8	21,2	53,8	27,0	68,6	28,1	71,4

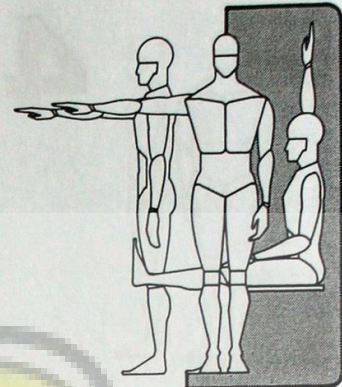


DIMENSI TUBUH FUNGSIONAL PRIA DAN WANITA DEWASA

(Sumber : Panero J, Zelnik M. 2003 : 98)

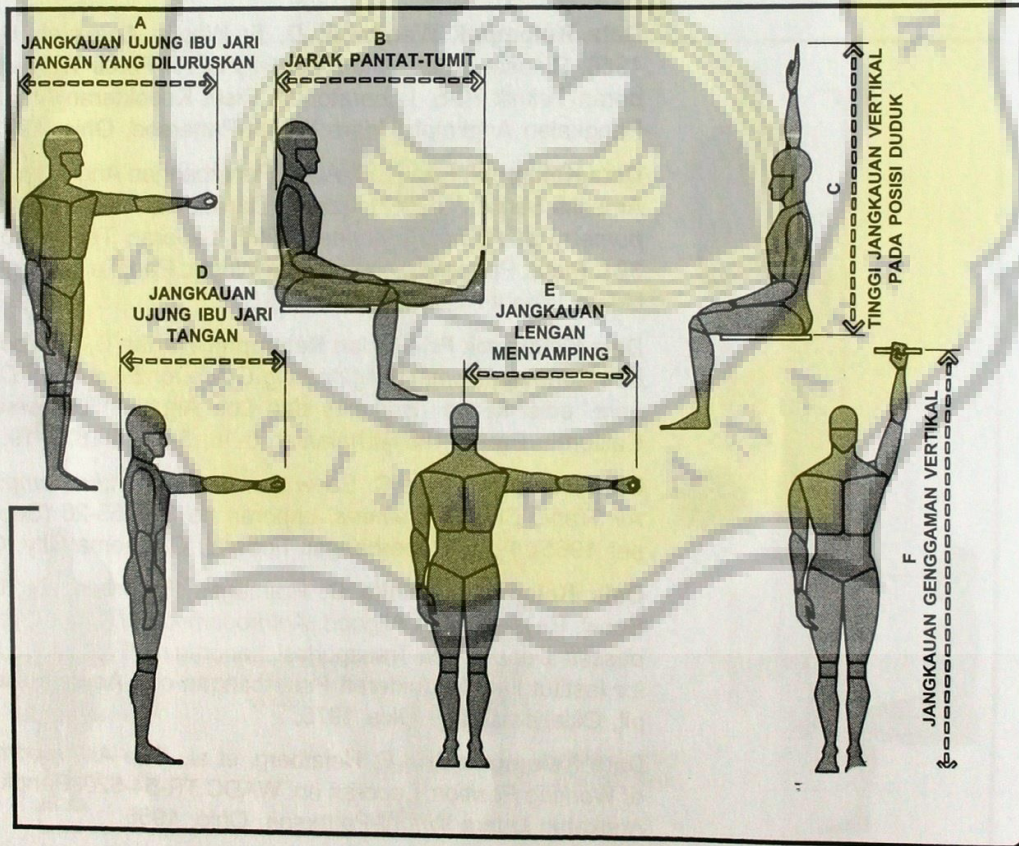
4

DIMENSI TUBUH FUNGSIONAL



Dimensi Tubuh Fungsional Pria dan Wanita Dewasa dalam Satuan Inchi dan cm menurut Umur, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil.

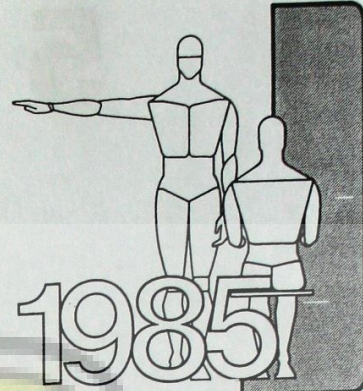
		A		B		C		D		E		F	
		in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm
95	PRIA	38,3	97,3	46,1	117,1	51,6	131,1	35,0	88,9	39,0	86,4	88,5	224,8
	WANITA	36,3	92,2	49,0	124,5	49,1	124,7	31,7	80,5	38,0	96,5	84,0	213,4
	PRIA	32,4	82,3	39,4	100,1	59,0	149,9	29,7	75,4	29,0	73,7	76,8	195,1
	WANITA	29,9	75,9	34,0	86,4	55,2	140,2	26,6	67,6	27,0	68,6	72,9	185,2



DIMENSI POSISI KERJA PRIA DEWASA

(Sumber : Panero J, Zelnik M. 2003 : 102)

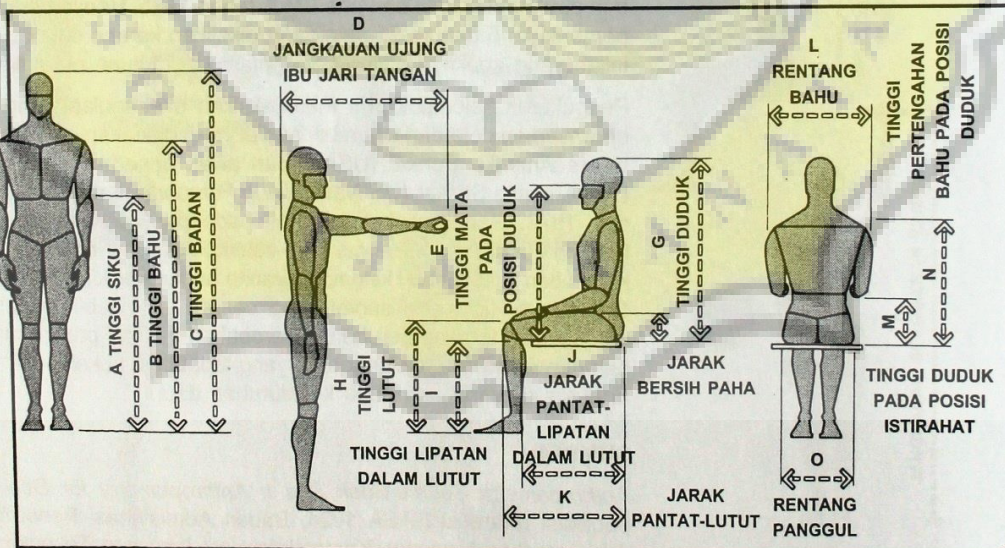
5



DIMENSI TUBUH PROYEKSI TAHUN 1985

Dimensi Tubuh Proyeksi Tahun 1985 pada Kelompok Pria dan Wanita Dewasa dalam Satuan Inchi dan cm menurut Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil.

		Berat		A		B		C		D		E		F		G	
		pon	kg	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm
95	PRIA	215,4	97,7	47,6	120,9	61,3	155,7	74,3	188,6	34,4	87,4	34,1	86,5	7,5	19,1	39,0	99,0
	WANITA	165,1	74,9	42,8*	108,7	55,7	141,4	68,0	172,8	31,7	80,6	31,3	79,6	5,9	14,9	36,0	91,5
5	PRIA	143,7	65,2	41,5	105,5	53,7	136,5	66,2	168,2	29,3	74,3	30,1	76,4	5,7	14,5	34,8	88,5
	WANITA	104,5	47,4	38,0*	96,5	48,4	122,9	60,0	152,3	26,7	67,7	27,4	69,5	4,1	10,4	32,0	81,2
		H		I		J		K		L		M		N		O	
		in cm		in cm		in cm		in cm		in cm		in cm		in cm		in cm	
95	PRIA	23,7	60,3	18,8	47,8	21,7	55,1	25,7	65,4	20,8	52,9	11,7	29,7	27,4	69,6	16,6	42,2
	WANITA	21,4*	54,3	17,4	44,2	20,7	52,7	24,4	62,0	18,4	46,8	10,7	27,1	24,8	63,1	16,4	41,6
5	PRIA	20,5	52,1	15,9	40,4	18,3	46,4	22,2	56,4	17,5	44,4	8,3	21,0	23,9	60,6	13,5	34,4
	WANITA	18,4*	46,7	14,9	37,8	17,2	43,7	21,0	53,3	15,2	38,6	7,6	19,2	21,3	54,2	13,9	35,4



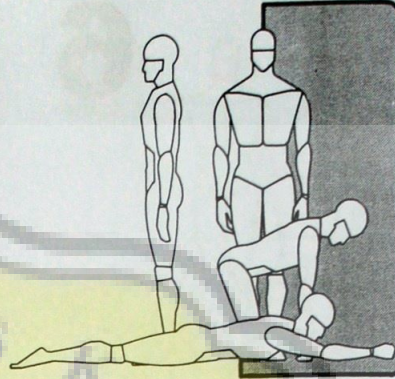
* Data diperkirakan dari persamaan regresi.

BERAT DAN DIMENSI TUBUH STRUKTURAL ANAK-ANAK USIA 6-11 TAHUN

(Sumber : Panero J, Zelnik M. 2003 : 104-108)

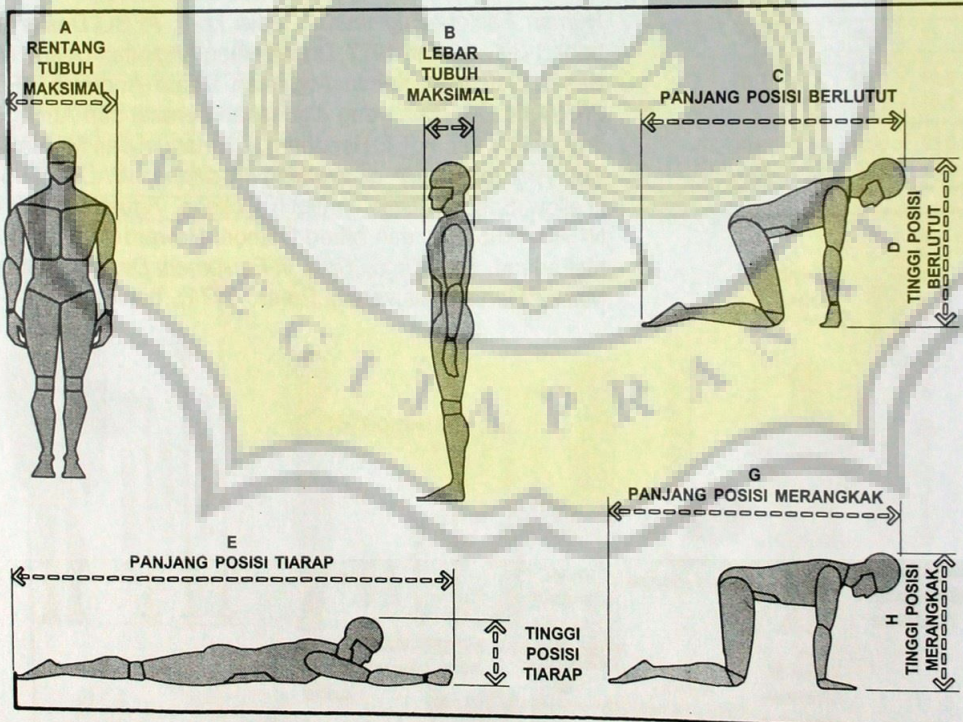
6

POSISI-POSISI KERJA

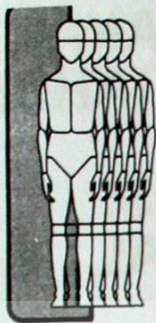


Posisi-posisi Kerja pada Kelompok Pria Dewasa dalam Satuan Inchi dan cm pada Seleksi Persentil*.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
95	in	22,8	13,0	48,1	34,5	95,8	16,4	58,2	30,5
	cm	57,9	33,0	122,2	87,6	243,3	41,7	147,8	77,5
5	in	18,8	10,1	37,6	29,7	84,7	12,3	49,3	26,2
	cm	47,8	25,7	95,5	75,4	215,1	31,2	125,2	66,5



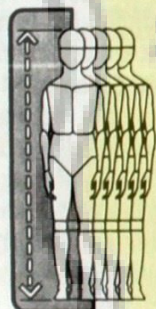
*A dan B dari Damon, Stoudt dan Mcfarland, *The Human Body in Equipment Design*. C sampai H dari *Human Factors Engineering*



7A BERAT BADAN

Berat Badan pada Kelompok Anak dalam Satuan Pound (lb) dan Kilogram menurut Usia, Jenis Kelamin, dan Seleksi Persentil.

		6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun	
		pon	kg	pon	kg	pon	kg	pon	kg	pon	kg	pon	kg
95	LAKI-LAKI	61,7	28,0	69,4	31,5	80,2	36,4	95,9	43,5	99,2	45,0	116,8	53,0
	PEREMPUAN	61,7	28,0	69,4	31,5	84,2	38,2	100,5	45,6	110,0	49,9	127,9	58,0
90	LAKI-LAKI	57,3	26,0	65,0	29,5	74,7	33,9	84,9	38,5	92,6	42,0	107,1	48,6
	PEREMPUAN	56,9	25,8	65,5	29,7	76,1	34,5	92,2	41,8	100,5	45,6	114,9	52,1
75	LAKI-LAKI	52,2	23,7	58,6	26,6	65,7	29,8	74,7	33,9	80,5	36,5	91,9	41,7
	PEREMPUAN	51,1	23,2	58,2	26,4	66,1	30,0	76,3	34,6	87,1	39,5	99,2	45,0
50	LAKI-LAKI	47,6	21,6	53,1	24,1	59,7	27,1	65,5	29,7	71,9	32,6	80,7	36,6
	PEREMPUAN	46,5	21,1	51,8	23,5	58,9	26,7	65,7	29,8	75,4	34,2	84,2	38,2
25	LAKI-LAKI	43,7	19,8	48,9	22,2	54,0	24,5	59,1	26,8	64,8	29,4	73,0	33,1
	PEREMPUAN	42,3	19,2	47,0	21,3	52,5	23,8	58,6	26,6	64,4	29,2	73,6	33,4
10	LAKI-LAKI	40,1	18,2	45,0	20,4	49,8	22,6	54,0	24,5	58,9	26,7	65,4	30,1
	PEREMPUAN	38,8	17,6	43,0	19,5	47,8	21,7	53,6	24,3	57,8	26,2	65,7	29,8
5	LAKI-LAKI	38,4	17,4	42,8	19,4	47,4	21,5	51,1	23,2	56,2	25,5	63,0	28,6
	PEREMPUAN	36,2	16,4	41,2	18,7	45,2	20,5	50,5	22,9	54,9	24,9	62,6	28,4

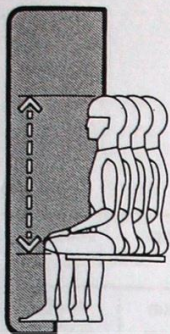


7B TINGGI BADAN

Tinggi Badan pada Kelompok Anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut Usia, Jenis Kelamin, dan Seleksi Persentil.

		6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun	
		inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm
95	LAKI-LAKI	50,4	128,0	52,9	134,4	54,8	139,3	57,2	145,4	59,6	151,3	61,8	157,0
	PEREMPUAN	49,9	126,7	52,2	132,7	54,8	139,3	58,0	147,4	60,4	153,4	62,9	159,7
90	LAKI-LAKI	49,5	125,7	51,9	131,8	54,1	137,3	56,5	143,5	58,5	148,5	60,7	154,3
	PEREMPUAN	49,2	125,0	51,5	130,7	54,0	137,2	57,0	144,8	59,1	150,2	62,2	158,0
75	LAKI-LAKI	48,0	122,0	50,4	128,0	52,6	133,7	55,2	140,1	56,9	144,6	59,2	150,4
	PEREMPUAN	47,9	121,6	50,2	127,4	52,5	133,4	55,2	140,1	57,4	145,7	60,2	152,8
50	LAKI-LAKI	46,7	118,5	49,0	124,4	51,2	130,0	53,4	135,6	55,4	140,6	57,4	145,8
	PEREMPUAN	46,3	117,7	48,7	123,6	51,0	129,6	53,3	135,4	55,5	141,0	58,0	147,4
25	LAKI-LAKI	45,3	115,1	47,6	120,8	49,7	126,3	51,7	131,4	53,6	136,2	55,6	141,2
	PEREMPUAN	45,0	114,4	47,1	119,7	49,4	125,5	51,5	130,8	53,5	135,9	56,3	143,0
10	LAKI-LAKI	44,0	111,8	46,4	117,8	48,5	123,3	50,0	127,0	51,7	131,4	54,0	137,2
	PEREMPUAN	43,5	110,6	45,8	116,3	47,8	121,4	50,0	127,1	52,0	132,0	54,7	138,9
5	LAKI-LAKI	43,6	110,7	45,5	115,6	47,4	120,3	49,1	124,6	50,9	129,3	53,0	134,6
	PEREMPUAN	42,6	108,3	44,8	113,7	46,9	119,1	49,0	124,4	51,0	129,5	53,3	135,4

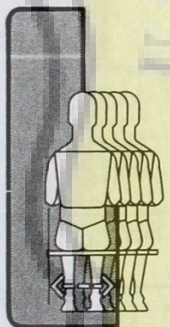
7C

TINGGI SIKAP
DUDUK TEGAK

Tinggi Sikap Duduk Tegak pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan cm dan Sentimeter menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

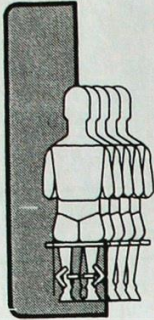
	6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun		
	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	
95	LAKI-LAKI	27,4	69,5	28,2	71,7	29,2	74,1	30,2	76,6	30,9	78,5	31,7	80,6
	PEREMPUAN	27,1	68,8	28,1	71,3	28,9	73,3	30,1	76,4	31,1	79,1	32,8	83,4
90	LAKI-LAKI	26,9	68,8	27,8	70,6	28,8	73,2	29,7	75,5	30,4	77,2	31,3	79,5
	PEREMPUAN	26,7	67,9	27,7	70,3	28,5	72,4	29,6	75,3	30,6	77,6	32,0	81,4
75	LAKI-LAKI	26,2	66,5	27,0	68,7	28,1	71,3	29,0	73,6	29,6	75,2	30,5	77,5
	PEREMPUAN	25,9	65,8	26,9	68,2	27,8	70,7	28,9	73,3	29,8	75,6	31,0	78,7
50	LAKI-LAKI	25,5	64,7	26,4	67,1	27,3	69,3	28,1	71,4	28,8	73,1	29,7	75,4
	PEREMPUAN	25,2	64,1	26,1	66,3	27,0	68,6	27,9	70,8	28,9	73,4	30,0	76,1
25	LAKI-LAKI	24,7	62,8	25,6	65,1	26,5	67,3	27,2	69,2	28,0	71,0	28,9	73,3
	PEREMPUAN	24,4	62,1	25,2	64,1	26,2	66,5	27,0	68,7	27,3	70,7	29,1	73,8
10	LAKI-LAKI	24,1	61,1	25,0	63,5	25,8	65,5	26,3	66,8	27,2	69,0	28,1	71,3
	PEREMPUAN	23,7	60,1	24,5	62,3	25,4	64,4	26,3	66,7	27,1	68,8	28,2	71,6
5	LAKI-LAKI	23,7	60,2	24,6	62,4	25,4	64,5	25,9	65,9	26,5	67,4	27,6	70,1
	PEREMPUAN	23,1	58,8	24,1	61,2	24,8	63,1	25,8	65,5	26,7	67,8	27,4	69,7

7D

RENTANG SIKU
KE SIKU

Rentang Siku ke Siku pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

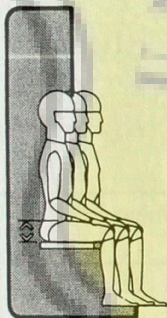
	6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun		
	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	
95	LAKI-LAKI	11,3	28,8	11,9	30,2	12,4	31,6	13,7	34,7	13,5	34,4	14,7	37,3
	PEREMPUAN	11,1	28,1	11,6	29,5	12,4	31,6	13,5	34,2	14,2	36,1	14,7	37,4
90	LAKI-LAKI	11,0	28,0	11,5	29,2	11,9	30,1	12,6	32,1	12,8	32,6	13,7	34,9
	PEREMPUAN	10,6	26,9	11,1	28,3	11,7	29,7	12,5	31,7	13,1	33,4	13,9	35,2
75	LAKI-LAKI	10,6	26,8	10,9	27,6	11,3	28,6	11,6	29,5	12,0	30,5	12,6	32,1
	PEREMPUAN	10,0	25,4	10,4	26,4	10,9	27,7	11,3	28,8	12,0	30,4	12,6	32,1
50	LAKI-LAKI	10,0	25,3	10,3	26,2	10,6	26,8	10,8	27,5	11,2	28,5	11,7	29,7
	PEREMPUAN	9,4	24,0	9,7	24,6	10,1	25,7	10,4	26,5	10,9	27,7	11,5	29,2
25	LAKI-LAKI	9,3	23,7	9,6	24,5	10,0	25,3	10,2	25,9	10,6	27,0	11,0	27,9
	PEREMPUAN	8,9	22,5	9,1	23,1	9,5	24,1	9,8	24,8	10,1	25,7	10,6	26,8
10	LAKI-LAKI	8,9	22,5	9,1	23,1	9,4	23,8	9,6	24,4	10,0	25,3	10,4	26,5
	PEREMPUAN	8,4	21,4	8,7	22,0	8,8	22,3	9,3	23,5	9,5	24,2	10,0	25,3
5	LAKI-LAKI	8,5	21,7	8,8	22,3	9,1	23,1	9,3	23,5	9,6	24,3	10,1	25,6
	PEREMPUAN	8,3	21,0	8,4	21,3	8,4	21,4	9,1	23,0	9,2	23,4	9,6	24,5



7E RENTANG PANGGUL

Rentang Panggul pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

		6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun	
		inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm
95	LAKI-LAKI	9,3	23,5	9,6	24,5	10,4	26,3	11,3	28,8	11,4	28,9	12,0	30,6
	PEREMPUAN	9,3	23,7	10,1	25,7	10,6	26,9	11,5	29,2	12,3	31,2	13,3	33,8
90	LAKI-LAKI	8,9	22,6	9,3	23,6	9,8	24,9	10,6	26,8	10,8	27,5	11,5	29,3
	PEREMPUAN	9,0	22,8	9,7	24,6	10,2	25,9	11,0	28,0	11,6	29,5	12,4	31,6
75	LAKI-LAKI	8,5	21,5	8,8	22,4	9,3	23,5	9,7	24,7	10,1	25,6	10,7	27,3
	PEREMPUAN	8,5	21,7	9,0	22,9	9,6	24,4	10,1	25,7	10,7	27,3	11,3	28,8
50	LAKI-LAKI	8,1	20,5	8,4	21,3	8,8	22,3	9,2	23,3	9,5	24,1	10,0	25,5
	PEREMPUAN	8,1	20,5	8,5	20,4	9,0	22,8	8,8	23,6	9,9	23,4	10,5	26,6
25	LAKI-LAKI	7,7	19,5	8,0	20,3	8,3	21,2	8,7	22,1	8,9	22,7	9,4	23,9
	PEREMPUAN	7,6	19,4	8,0	20,4	8,4	21,4	8,8	22,4	9,2	23,4	9,8	24,9
10	LAKI-LAKI	7,3	18,6	7,6	19,4	8,0	20,2	8,3	21,0	8,5	21,7	8,9	22,7
	PEREMPUAN	7,3	18,5	7,6	19,4	8,0	20,3	8,4	21,3	8,7	22,1	9,1	23,2
5	LAKI-LAKI	7,1	18,1	7,5	19,1	7,7	19,6	8,0	20,3	8,3	21,1	8,7	22,1
	PEREMPUAN	7,1	18,1	7,4	18,7	7,8	19,7	8,1	20,6	8,4	21,3	8,8	22,3



7F TINGGI BERSIH PAHA

Tinggi Bersih Paha pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

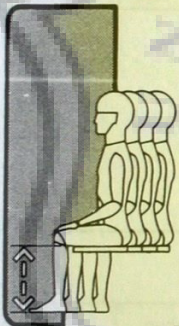
		6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun	
		inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm
95	LAKI-LAKI	4,3	11,0	4,6	11,7	5,0	12,6	5,5	13,9	5,4	13,7	5,8	14,7
	PEREMPUAN	4,5	11,5	4,8	12,2	5,1	12,9	5,4	13,8	5,6	14,3	5,9	14,9
90	LAKI-LAKI	4,2	10,7	4,5	11,4	4,7	11,9	5,1	12,9	5,2	13,1	5,5	13,9
	PEREMPUAN	4,3	10,8	4,5	11,5	4,9	12,4	5,2	13,3	5,4	13,6	5,6	14,3
75	LAKI-LAKI	3,9	9,9	4,1	10,5	4,4	11,2	4,6	11,7	4,7	11,9	5,0	12,8
	PEREMPUAN	3,9	10,0	4,1	10,5	4,4	11,3	4,6	11,8	5,0	12,6	5,2	13,1
50	LAKI-LAKI	3,6	9,1	3,8	9,6	4,1	10,3	4,2	10,7	4,4	11,1	4,6	11,6
	PEREMPUAN	3,6	9,2	3,8	9,6	4,1	10,3	4,2	10,7	4,5	11,4	4,7	11,9
25	LAKI-LAKI	3,3	8,3	3,5	8,8	3,7	9,4	3,9	9,8	4,0	10,1	4,2	10,6
	PEREMPUAN	3,3	8,4	3,5	8,8	3,7	9,4	3,9	9,8	4,1	10,3	4,2	10,7
10	LAKI-LAKI	3,0	7,7	3,2	8,2	3,5	8,8	3,6	9,1	3,7	9,3	3,9	9,8
	PEREMPUAN	3,1	7,8	3,2	8,2	3,4	8,7	3,6	9,1	3,7	9,4	4,0	10,1
5	LAKI-LAKI	2,9	7,4	3,1	7,9	3,3	8,3	3,3	8,4	3,5	9,0	3,7	9,3
	PEREMPUAN	2,9	7,4	3,1	8,0	3,2	8,2	3,3	8,5	3,5	9,0	3,7	9,4



7G TINGGI LUTUT

Tinggi Lutut pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

	6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun			
	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm		
95	LAKI-LAKI		15,6	39,7	16,6	42,2	17,2	43,8	18,4	46,7	19,1	48,6	20,0	50,9
	PEREMPUAN		15,6	39,7	16,4	41,6	17,4	44,3	18,6	47,3	19,4	49,3	20,2	51,2
90	LAKI-LAKI		15,3	38,8	16,3	41,3	16,9	42,9	18,0	45,6	18,7	47,5	19,6	49,8
	PEREMPUAN		15,2	38,7	16,0	40,7	17,0	43,3	18,1	46,1	18,8	47,8	19,8	50,3
75	LAKI-LAKI		14,7	37,4	15,6	39,6	16,4	41,7	17,2	43,8	18,1	45,9	19,0	48,2
	PEREMPUAN		14,7	37,3	15,6	39,5	16,5	41,8	17,5	44,4	18,3	46,4	19,0	48,3
50	LAKI-LAKI		14,1	35,9	15,0	38,2	15,8	40,2	16,7	42,4	17,4	44,3	18,2	46,3
	PEREMPUAN		14,1	35,9	14,9	37,8	15,8	40,1	16,7	42,3	17,5	44,4	18,3	46,6
25	LAKI-LAKI		13,6	34,6	14,4	36,7	15,2	38,6	16,0	40,7	16,7	42,4	17,5	44,4
	PEREMPUAN		13,6	34,5	14,4	36,5	15,2	38,5	15,9	40,5	16,7	42,4	17,6	44,8
10	LAKI-LAKI		13,2	33,5	14,0	35,5	14,7	37,3	15,4	39,1	16,0	40,7	16,9	42,8
	PEREMPUAN		13,0	33,1	13,9	35,2	14,6	37,2	15,4	39,1	16,0	40,7	16,9	43,0
5	LAKI-LAKI		13,0	32,9	13,7	34,8	14,3	36,3	15,0	38,1	15,6	39,7	16,4	41,7
	PEREMPUAN		12,8	32,4	13,5	34,3	14,3	36,3	15,0	38,2	15,6	39,6	16,6	42,1



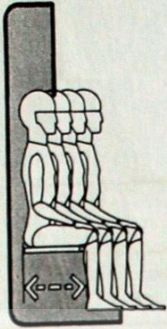
7H TINGGI LIPATAN DALAM LUTUT

Tinggi Lipatan dalam Lutut Pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

	6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun			
	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm		
95	LAKI-LAKI		12,8	32,6	13,6	34,6	14,1	35,8	15,0	38,0	15,6	39,7	16,3	41,3
	PEREMPUAN		12,6	32,1	13,4	34,0	14,1	35,8	15,1	38,4	15,7	39,8	16,4	41,7
90	LAKI-LAKI		12,4	31,6	13,3	33,7	13,9	35,2	14,6	37,2	15,4	39,0	15,9	40,4
	PEREMPUAN		12,4	31,4	13,1	33,3	13,7	34,9	14,8	37,6	15,4	39,1	16,0	40,7
75	LAKI-LAKI		12,0	30,5	12,8	32,4	13,3	33,9	14,1	35,7	14,7	37,4	15,4	39,1
	PEREMPUAN		11,9	30,2	12,6	32,0	13,3	33,7	14,1	35,7	14,7	37,4	15,5	39,3
50	LAKI-LAKI		11,5	29,3	12,2	31,1	12,9	32,7	13,5	34,3	14,1	35,9	14,7	37,3
	PEREMPUAN		11,4	29,0	12,0	30,6	12,8	32,5	13,5	34,2	14,0	35,6	14,8	37,5
25	LAKI-LAKI		11,0	28,0	11,7	29,7	12,3	31,3	13,0	32,9	13,5	34,4	14,1	35,7
	PEREMPUAN		10,9	27,7	11,5	29,3	12,2	31,1	12,8	32,6	13,4	34,1	14,1	35,7
10	LAKI-LAKI		10,6	26,9	11,3	28,6	11,9	30,1	12,4	31,5	13,0	33,0	13,6	34,5
	PEREMPUAN		10,4	26,5	11,1	28,2	11,7	29,6	12,3	31,3	12,8	32,6	13,5	34,2
5	LAKI-LAKI		10,4	26,3	11,1	28,1	11,5	29,2	12,1	30,8	12,7	32,2	13,3	33,7
	PEREMPUAN		10,2	26,0	10,8	27,4	11,5	29,1	11,9	30,3	12,5	31,8	13,1	33,3

7I

JARAK PANTAT-LIPATAN DALAM LUTUT

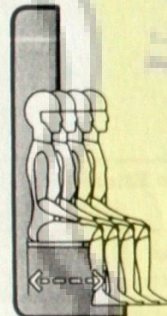


Tinggi Lutut pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

		6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun	
		inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm
95	LAKI-LAKI	14,7	37,4	15,3	38,9	16,6	42,2	17,7	45,0	18,3	46,5	19,0	48,3
	PEREMPUAN	15,2	38,6	15,9	40,3	17,0	43,1	17,8	45,2	18,8	47,7	19,9	50,5
90	LAKI-LAKI	14,1	35,7	15,0	38,0	15,8	40,1	16,8	42,7	17,4	44,3	18,3	46,4
	PEREMPUAN	14,6	37,0	15,2	38,5	16,2	41,1	17,2	43,8	18,0	45,8	19,2	48,7
75	LAKI-LAKI	13,3	33,7	14,1	35,7	14,9	37,8	15,7	39,9	16,5	41,9	17,2	43,7
	PEREMPUAN	13,5	34,4	14,4	36,5	15,2	38,6	16,2	41,2	17,2	43,6	18,0	45,7
50	LAKI-LAKI	12,6	31,9	13,3	33,8	14,1	35,8	15,0	38,2	15,6	39,7	16,4	41,7
	PEREMPUAN	12,8	32,6	13,6	34,6	14,4	36,6	15,3	38,9	16,2	41,2	17,0	43,1
25	LAKI-LAKI	12,0	30,4	12,8	32,4	13,5	34,3	14,3	36,3	14,9	37,8	15,6	39,7
	PEREMPUAN	12,2	31,1	13,0	32,8	13,8	35,1	14,6	37,2	15,4	39,1	16,1	40,9
10	LAKI-LAKI	11,5	29,3	12,3	31,2	13,0	33,1	13,7	34,7	14,3	36,2	15,0	38,2
	PEREMPUAN	11,7	29,7	12,4	31,6	13,2	33,5	13,9	35,4	14,6	37,0	15,4	39,2
5	LAKI-LAKI	11,3	28,6	12,0	30,4	12,7	32,3	13,4	34,1	13,9	35,3	14,5	36,9
	PEREMPUAN	11,3	28,8	12,0	30,6	12,9	32,7	13,5	34,3	14,1	35,8	15,0	38,1

7J

JARAK PANTAT-LUTUT



Tinggi Lutut pada Kelompok Anak-anak dalam Satuan Inchi dan cm menurut usia, Jenis Kelamin dan Seleksi Persentil

		6 Tahun		7 Tahun		8 Tahun		9 Tahun		10 Tahun		11 Tahun	
		inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm	inci	cm
95	LAKI-LAKI	16,4	41,6	17,6	44,6	18,3	46,5	19,5	49,5	20,1	51,0	21,1	53,7
	PEREMPUAN	16,5	41,9	17,5	44,4	18,7	47,6	19,9	50,5	20,7	52,7	22,0	55,9
90	LAKI-LAKI	16,1	40,8	17,1	43,4	17,9	45,4	18,9	47,9	19,7	50,1	20,7	52,5
	PEREMPUAN	16,2	41,2	17,1	43,5	18,3	46,4	19,4	49,4	20,2	51,4	21,6	54,8
75	LAKI-LAKI	15,4	39,1	16,4	41,6	17,2	43,8	18,2	46,2	19,0	48,2	19,9	50,5
	PEREMPUAN	15,6	39,6	16,5	41,9	17,5	44,5	18,6	47,3	19,5	49,5	20,5	52,1
50	LAKI-LAKI	14,7	37,4	15,7	39,9	16,5	41,8	17,4	44,2	18,2	46,3	19,0	48,3
	PEREMPUAN	14,9	37,9	15,8	40,1	16,7	42,5	17,6	44,7	18,6	47,3	19,5	49,5
25	LAKI-LAKI	14,1	35,7	15,0	38,1	15,8	40,2	16,5	41,9	17,4	44,2	18,2	46,2
	PEREMPUAN	14,2	36,1	15,0	38,2	15,9	40,5	16,8	42,6	17,6	44,7	18,6	47,3
10	LAKI-LAKI	13,2	33,6	14,2	36,1	14,8	37,6	15,6	39,7	16,3	41,5	17,4	44,1
	PEREMPUAN	13,2	33,5	14,1	35,7	15,2	38,6	15,9	40,4	16,7	42,3	17,8	45,2
5	LAKI-LAKI	12,4	31,5	13,3	33,7	14,1	35,7	14,8	37,7	15,7	39,8	16,6	42,2
	PEREMPUAN	12,7	32,2	13,5	34,2	14,6	37,1	15,2	38,6	15,9	40,5	17,2	43,7