

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Almatsier S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Apriadji, WH. 1986. *Gizi Keluaga. Seri Kesejahteraan keluarga*. Jakarta : Pt Penebar Swadaya
- Arnelia, dan S Muljati, 1991. Status Gizi Anak Balita Pengunjung Posyandu Kecamatan Ciomas dan Samplak, Kabupaten Bogor.
- Azwar, A. 2004. Kecendrungan Masalah Gizi dan Tantangan di Masa Depan. Jakarta.
- Beck, Mary E. 2000. *Ilmu Gizi dan Diet, Hubungan dengan penyakit-penyakit untuk perawat dan dokter*: Yogyakarta : C.V. Andi Offset.
- Berg, A. (1989). *Peranan Gizi dalam Pembangunan Nasional*. Jakarta, Penerbit Rajawali.
- Brown JE. 2008. Nutrition Through the Life Cycle. USA : Thomson Corp
- Budiyanto M. 2002. *Dasar-Dasar Ilmu Gizi*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Budiyanto, M.A.K, (2002). *Dasar-dasar ilmu gizi*. Malang : UMM Pres
- Cetin, et al. 2009. *Role Of Micronutrients in The perinconceptional period*. Human Repro. Update. Vol. 16
- Chunningham, F. and Garry (2005). Obstetry Williams. Jakarta, EGC.

- Depkes RI. 1997. Survei Kesehatan Rumah Tangga (SKRT) 1995. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- \_\_\_\_\_ RI. 2000. *Pelaksanaan Program Perbaikan Gizi Kabupaten/ kota*, Jakarta
- \_\_\_\_\_ 1994. *Pedoman praktis pemantauan Status Gizi orang dewasa*
- Dieny, Fillah Fithra. 2007. Hubungan Body Image, Aktivitas Fisik, asupan Energi dan Protein dengan Status Gizi Pada Siswi SMA. Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
- Ernawati, A. (2006). Hubungan Faktor Sosial Ekonomi, Higiene Sanitasi Lingkungan, Tingkat Konsumsi dan Infeksi dengan Status Gizi Anak Usia 2-5 Tahun di Kabupaten Semarang Tahun 2003. Semarang, Universitas Diponegoro.
- Ferrial. Eddyman W. 2011. *Hubungan Antara Status Gizi Ibu Berdasarkan Lingkar Lengan Atas (Lila) dengan Berat Badan Lahir Bayi di RSUD Daya Kota Makassar*. Jurnal Alam dan lingkungan, Vol 2 (3) Maret 2011
- Hardinsyah &Martianto D. 1988. *Menaksir kecukupan energi dan protein serta penilaian mutu gizi konsumsi pangan*.: Bogor : Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Harper LJ, Deaton BJ, Driskel JA. 1985. Jakarta : *Pangan, Gizi, Dan Pertanian* (Suhardjo, penerjemah).Universitas Indonesia.
- Hurlock 1980. Psikologi Perkembangan Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan. Jakarta, Erlangga.
- Isdarayanti, Christien. 2007. *Asupan Energi Protein, status Gizi, dan Prestasi Belajar Anak Sekolah Dasar Arjowinangun I Pacitan*. Yokyakarta : Universitas Gadja Mada.
- Kartasapoetra & Marsetyo, 2003. *Ilmu Gizi Korelasi, Kesehatan dan Produktivitas Kerja*. Jakarta : Penerbit Rineka Cipat
- Khumaidi M. 1989. *Gizi masyarakat [diktat]*. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.

\_\_\_\_\_ 1994. *Gizi Masyarakat*. Jakarta: BPK Gunung Mulia.

Linqvist, Peter, et all. 2006. *Concurrent and separate effects of body mass index and waist to hip ratio on 24 year mortality in the Population Study of Women in Gothenburg: Evidence of age dependency*.

Lubis, Zulhaida. 2003 . *Status Gizi Ibu Hamil Serta Pengarunya Terhadap Bayi Yang Lahir* .

Lusa. 2011. Lusa.web.id/konsepsi/ unduh 9 maret 2013 09.03 AM

Nurul, 2010. *Gizi Seimbang Untuk Setiap Usia* (online), ([http://medicastore.com/seminar/121/Gizi\\_Seimbang\\_untuk\\_Setiap\\_Usia.html](http://medicastore.com/seminar/121/Gizi_Seimbang_untuk_Setiap_Usia.html), diakses pada tanggal 19Januari 2013).

Riset Dasar Kesehatan. 2007. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan, Republik Indonesia

Riyadi, H. (1996). *Gizi dan Kesehatan Dalam Pembangunan Pertanian*. Bogor, IPB Pres.

Saimin, Jumintem. 2006. *Hubungan Antara Berat Badan Lahir dengan Status Gizi Berdasarkan Ukuran Linggar Lengan Atas*. Makassar : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar. Vol. 25. No 23

Sanjur, D. dan Radriquez, M., 1997. Assessing Food Comnsumption- selected Issues In Data Collection anad analysis. Corrnel University.

Sativa, Gadis. 2011. *Pengaruh Indeks Massa tubuh Wanita pada saat Persalinan Terhadap Keluaran Maternal dan Perinatal di RSUP dr. Kariadi Periode Tahun 2010*. Artikel Ilmiah. Universitas Diponegoro

Sediaoetama. 1996. *Ilmu Gizi Untuk Mahasiswa Dan Profesi di Indonesia*. Jakarta: Dian Rakyat;

- Septiana, Sri Lesy. 2011 *Faktor yang berhubungan dengan komsumsi energi dan protein pada peserta didik di Man Insan Cendikia Serpong Tahun 2010.* Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Simarmata, Marice. 2008. Hubungan Pola Konsumsi, Ketersedian Pangan, Pengetahuan Gizi dan Status Kesehatan dengan Kejadian KEK Pada Ibu Hamil di Kabupaten Simalungun. Medan : Pascasarjan Universitas Sumatera Utara.
- Sirajuddin, Kameria Gani. 2010. *Analisis Hubungan Pengeluaran, Asupan Protein dan Kejadian Kurang Energi Kronik pada wanita Dewasa di Sulawesi Selatan.* Media Gizi Pangan, Vol X Edisi 2.
- Sodiaoetama (1996). Ilmu Gizi Untu Mahasiswa dan Profesi di Indonesia. Jakarta, Dian Rakyat.
- Soekirman. 1974, *Priorities in Dealing with Nutrition Problem in Indonesia, USA Cornel University.*
- Supariasa. I D N dkk. 2001. *Penilaian Status Gizi.* Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Surasih, H. 2005. *faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keadaan Kekurangan Energi Kronik (KEK) Pada Ibu hamil di Kabupaten Banjar Negara.* Semarang : IKM Universitas Negeri Semarang.
- Syafiq, Ahmad. dkk 2007. *Gizi dan Kesehatan Masyarakat.* Jakarta: Pt. Raja Grafindo Persada.
- Waspadji (2003). *Pengkajian Status Gizi. Studi Epidemiologi.* Jakarta, Balai Penerbit FKUI.
- Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi.* Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- WNPG X, 2012. *Peyempurnaan kecukupan zat gizi Indonesia.* Jakarta, 20-21 November 2012.
- Yu CKH, Teoh TG, Robinson S. Obesity in pregnancy. Br J of Obstet Gynaecol. 2006;113:1117-25.

- Yulianti, Hasri. 2004. *Hubungan Antra Komsumsi Energi dan Protein dengan status Gizi Pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas I Sukoharjo*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia
- Yusuf, Lirwati. Asmar Yulastri, Kasmita, Anni Faridah. 2008. *Teknik Perencanaan gizi Makanan*. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional

## **LAMPIRAN**

**AJARAN PENELITIAN**

**PENGARUH PEMBERIAN MULTI ZAT GIZI MIKRO PADA PERIODE  
PRAKONSEPSIONAL TERHADAP PENCEGAHAN KERUSAKAN DNA IBU HAMIL  
DI KOTA MAKASSAR**

**TAHUN 2013**

13	Pendapatan keluarga per bulan	01. < 50.000 02. > 50.000 - 100.000 03. > 100.000 - 150.000 04. > 150.000 - 200.000 05. > 200.000 - 250.000 06. > 250.000 - 500.000 07. > 500.000 - 1.000.000 08. > 1.000.000- 2.000.000 09. > 2.000.000 - 5.000.000 10. > 5.000.000	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	Barang/Perabotan yang dimiliki	1. Motor 2. Kulkas 3. Televisi 4. VCD 5. Parabol 6. Radio	(0 = Tidak; 1 = Ya) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>IV. SANITASI LINGKUNGAN</b>			
15	Tempat yang digunakan untuk BAB	1. Kkus Milik Sendiri 2. Kkus Umum 3. Tidak Ada 4. Lainnya, sebutkan _____	<input type="checkbox"/>
16	Sumber Air Minum	1. Danau/Sungai/Waduk 2. Sumur gali terlindung 3. Sumur gali tidak terlindung 4. Penampungan air hujan 5. Mata air terlindung 6. Sumur bor/pompa 7. Air ledeng/PAM 8. Lainnya, Sebutkan! _____	<input type="checkbox"/>
17	Jarak rumah dari sumber air minum	Meter _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	Bagian utama dari lantai rumah terbuat dari?	1. Semen 2. Batu 3. Tanah 4. Kayu 5. Bambu 6. Lainnya, Sebutkan! _____	<input type="checkbox"/>
19	Bagian utama dari dinding rumah terbuat dari?	1. Semen 2. Batu 3. Tanah 4. Kayu 5. Bambu 6. Lainnya, Sebutkan! _____	<input type="checkbox"/>
20	Bagian utama dari atap rumah terbuat dari?	1. Genteng 2. Seng 3. Sirap 4. Juk/trumpia 5. Bambu 6. Lainnya, Sebutkan! _____	<input type="checkbox"/>
21	Bahan Bakar yang dipakai untuk memasak	1. Kayu 2. Minyak Tanah 3. Gas/Biji 4. Lainnya, Sebutkan! _____	<input type="checkbox"/>

V. HASIL DARI PELAYANAN KESAKITAN					
22	Apakah iku/responder) mengetahui adanya fasilitas/tempat pelayanan kesehatan di wilayah yang berupa:				
	a. Rumah Sakit	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>
	b. Puskesmas Pustu	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>
	c. Praktek Dokter	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>
	d. Praktek Bidan	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>
	e. Polindes	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>
	f. Puskesmas	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>
	g. Posyandu	<input type="radio"/> Tidak	<input type="radio"/> Ya		<input type="checkbox"/>

VI. RIWAYAT KESAKITAN REPRODUKSI					
23	Berapa umur iku ketika haid (menstruasi)	_____ Tahun			<input type="checkbox"/>
	Tidak Tahu/Lupa (38)				
24	Apakah dalam 12 bulan terakhir iku pernah mengalami menstruasi tidak teratur?	<input type="radio"/> Tidak			<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> Ya			
25	Apakah dalam 12 bulan terakhir iku pernah mengalami terlambat haid?	<input type="radio"/> Tidak			<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> Ya			
26	Menurut iku (responder) mengapa mengalami menstruasi tidak teratur?	<input type="radio"/> 1. Sakit kepala			<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> 2. Keturunan			
		<input type="radio"/> 3. Lainnya, sebutkan			
		<input type="radio"/> 4. Tidak tahu			
27	Apakah yang iku lakukan untuk mengatasi menstruasi yang tidak teratur tersebut?	<input type="radio"/> 1. Minum pelancar haid			<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> 2. Minum jamu			
		<input type="radio"/> 3. Obat-obatan dokter			
		<input type="radio"/> 4. Suntik kontrasepsi			
		<input type="radio"/> 5. Lainnya, sebutkan			

VII. STATUS GIZI/BU					
28	Hasil Pengukuran antropometri	_____ Kg			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	- Berat Badan	_____ Cm			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	- Tinggi Badan	_____ Cm			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	- Lingkar Lengan Atas	_____			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	- IMT				

VIII. KETERPAPARAN DENGAN ROKOK					
29	Apakah iku (responder) punya kebiasaan merokok?	<input type="radio"/> Tidak			<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> Ya			
30	Jika YA, berapa batang perhari?				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Jika TIDAK, langsung ke No.31	Batang			
31	Apakah ada anggota keluarga yang tinggal serumah dan mempunyai kebiasaan merokok?	<input type="radio"/> Tidak			<input type="checkbox"/>
		<input type="radio"/> Ya			
32	Jika ADA, berapa batang perhari?				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Jika TIDAK, langsung ke No.33	Batang			

33	Apakah anggota keluarga tersebut merokok didalam rumah?	0. Tidak 1. Ya	<input type="checkbox"/>
34	Apakah ilu sering bersama disekitar perokok tersebut?	0. Tidak 1. Ya	<input type="checkbox"/>
35	Berapa jam waktu tidur ilu pada malam hari?	1. < 6 Jam 2. 6 Jam - 8 Jam 3. > 8 Jam	<input type="checkbox"/>
36	Dalam setahun ini apakah ilu pernah merasa gelisah atau susah tidur dalam waktu lebih 1 bulan	0. Tidak 1. Ya	<input type="checkbox"/>

**FORM RECAL KONSUMSI MAKANAN HARI I**



37	Apakah ini kelasasah makan ku	0. Tidak 1. Ya				
38	Jika tidak. Kenapa....	---				
39	Sebutkan seluruh makanan yang ibu konsumsi kemarin sejak bangun pagi sampai menjelang tidur					
WAKTU MAKAN	AKTIVITAS	MENU	KOMPOSISI	CARA PENGOLAHAN	JUMLAH	
					URT	Gram
Pagi	Jam 10.00					
Siang	Jam 16.00					
Malam						

**FORM RECAL KONSUMSI MAKANAN HARI II**

WAKTU MAKAN	AKTIVITAS	MENU	KOMPOSISI	CARA PENGOLAHAN	UKURAN	
					DR	Gram
Pagi	Jam 10.00					
Siang	Jam 16.00					
Malam						



**A. PROSEDUR PENGUKURAN ANTROPOMETRI**  
***PENGUKURAN TINGGI BADAN***  
***PERSIAPAN ALAT UKUR (MICROTOA)***

1. Gantungkan bandul benang untuk membantu memasang microtoise di dinding agar tegak lurus (*Gambar 1*).
2. Letakan alat pengukur di lantai yang DATAR tidak jauh dari bandul tersebut dan menempel pada dinding. Dinding jangan ada lekukan atau tonjolan (rata).
3. Tarik papan penggeser tegak lurus keatas, sejajar dengan benang berbandul yang tergantung dan tarik sampai angka pada jendela baca menunjukkan angka 0 (NOL) (*Gambar 2*). Kemudian dipaku atau direkat dengan lakban pada bagian atas microtoise (*Gambar 3*).
4. Untuk menghindari terjadi perubahan posisi pita, beri lagi perekat pada posisi sekitar 10 cm dari bagian atas microtoise (*Gambar 3*).



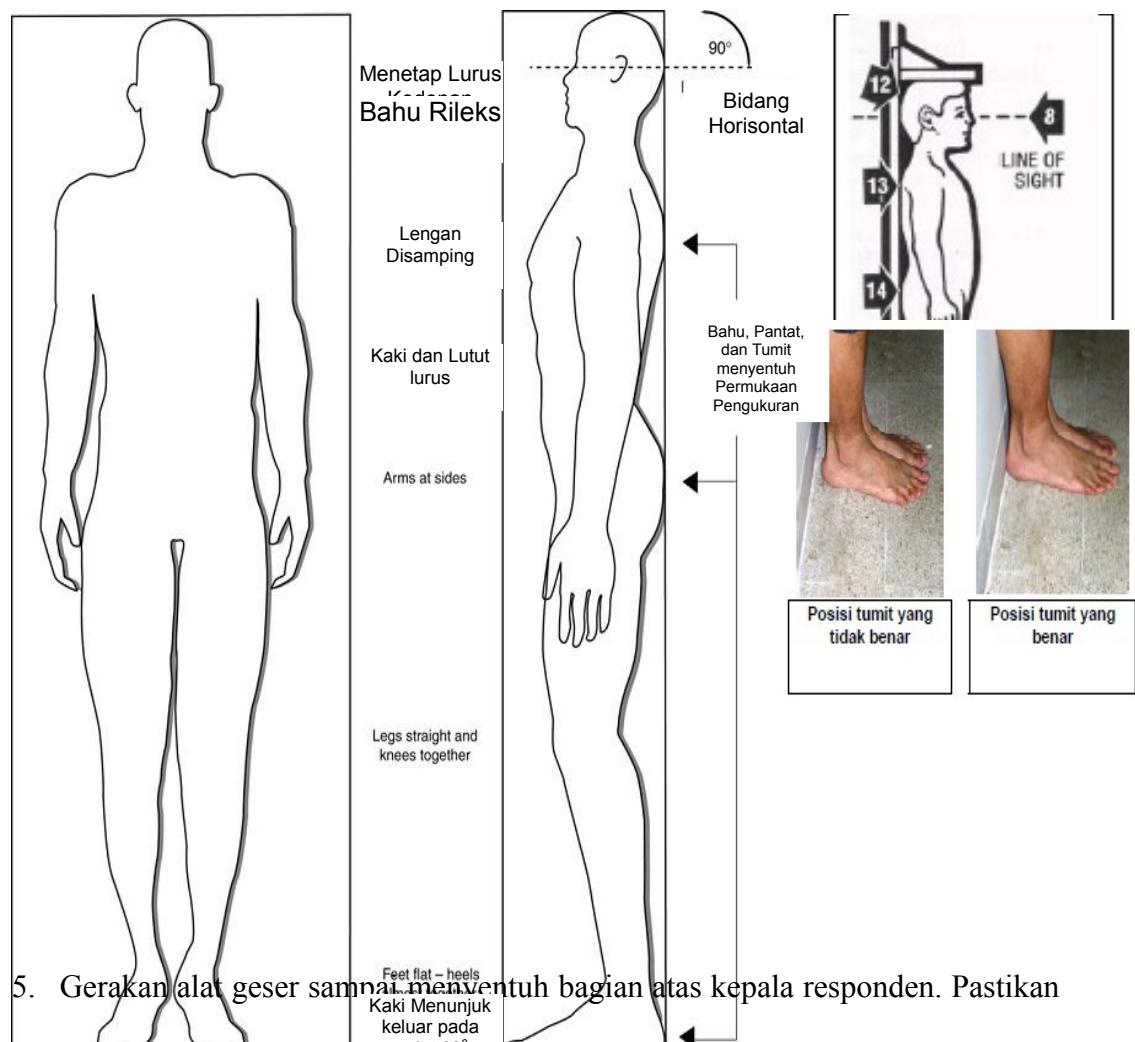
Pada lantai yang datar dan rata gantungkan bandul benang untuk membantu agar posisi microtoise tegak lurus.

Letakan microtoise tidak jauh dari bandul (skala 0)

Tarik papan penggeser tegak lurus keatas, sejajar dengan benang berbandul. Paku atau selotip pd dua bagian dengan jarak 10 cm

## **PROSEDUR PENGUKURAN TINGGI BADAN**

1. Minta responden melepaskan alas kaki (sandal/sepatu), topi (penutup kepala), hiasan rambut, kunciran dan hal lain yang dapat mempengaruhi hasil pengukuran.
2. Responden diminta berdiri tegak, persis di bawah alat geser.
3. Posisi kepala dan bahu bagian belakang, lengan, pantat dan tumit menempel pada dinding tempat microtoise di pasang .
4. Pandangan lurus ke depan dan tangan dalam posisi tergantung bebas.



belakang alat geser harus tetap menempel pada dinding (*Gambar 1*).

6. Baca angka tinggi badan pada jendela baca ke arah angka yang lebih besar (ke bawah) Pembacaan dilakukan tepat di depan angka (skala) pada garis merah, sejajar dengan mata petugas (*Gambar 2*).
7. Apabila pengukur lebih rendah dari yang diukur, pengukur harus berdiri di atas bangku agar hasil pembacaannya benar.
8. Pencatatan dilakukan dengan ketelitian sampai satu angka dibelakang koma (0,1 cm). Contoh 157,3 cm; 160,0 cm; 163,9 cm. Isikan ke dalam Formulir



## PENGUKURAN BERAT BADAN

### PERSIAPAN ALAT

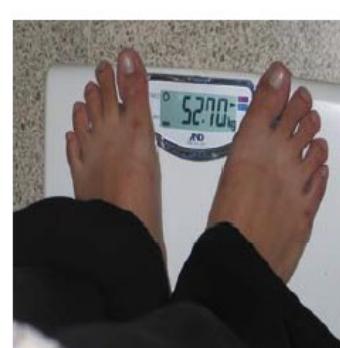
1. Letakan alat ukur pada permukaan yang rata/ datar dan keras,
2. Jika berada diatas rumput yang tebal atau karpet tebal atau permadani, maka pasang kaki tambahan pada alat timbangan untuk bias mengatasi daya pegas dari alas yang tebal
3. Pastikan alat timbangan menunjukan angka 00.00 sebelum melakukan timbangan, dengan menekan alat timbangan tersebut.

Jika tidak menunjukan angka 00.00 lakukan hal berikut

- Periksa apakah ada baterai pada alat timbang tersebut
- Periksa apa sudah pada posisi positif dan negative
- Gantilah baterai jika sudah rusak (harus memebawa baterai cadangan)

### PROSEDUR PENGUKURAN

1. Jelaskan kepada responden tujuan dari pengukuran berat badan dan berikan kesempatan untuk bertanya
2. Pastikan responden tidak menggunakan pakaian tebal, dompet, tas, alas kaki, jaket, dana lainnya, agar mendapatkan berat badan seakurat mungkin.
3. Kemudian responden diminta naik ke alat timbang dengan posisi kaki tepat di tengah alat timbang tetapi tidak menutupi jendela baca .
4. Perhatikan posisi kaki responden tepat di tengah alat timbang, sikap tenang (*jangan bergerak-gerak*) dan kepala tidak menunduk (*memandang lurus kedepan*)
5. Angka di kaca jendela alat timbang akan muncul, dan tunggu sampai angka tidak berubah (*statis*)
6. Catat angka yang terakhir dan isikan pada kolom berat Badan pada formulir.
7. Angka hasil penimbangan dibulatkan menjadi satu digit misal 0,51 - 0,54 dibulatkan menjadi 0,5 dan 0,55 - 0,59 dibulatkan menjadi 0,6
8. Minta Responden turun dari alat timbang. Alat timbang akan OFF secara otomatis.
9. Ulangi pengukuran dari point 1 sampai 6, kemudian tuliskan hasilnya. Jika hasil yang didapat pada pengukuran pertama sama dengan pengukuran ke 2. Jika tidak lakukan pengukuran ke 3.
10. Bandingkan perbedaan antara ke tiga pengukur, kemudian rata-ratakan, *Jika* perbandingan antara ke 3 pengukuran  $< 0,4$ . Jika hanya dua pengukuran yang perbandingannya  $< 0,4$  maka cari rata-rata dari kedua pengukuran itu saja.
11. Jika perbandingan antara pengukuran  $> 0,4$ , maka pengukuran harus diulang dengan menggunakan timbangan lain.



**Hasil penimbangan :**  
52,70 kg dibulatkan  
52,7 kg

## PENGUKURAN LINGKAR LENGAN ATAS

***PERSIAPAN ALAT***

- 2) Pastikan Pita LILA tidak kusut, tidak terlipat-lipat atau sobek.
- 3) Jika lengan respon > 33 cm, gunakan meteran kain
- 4) Responden diminta berdiri tetapi rileks, tidak memengang apapun serta otot lengan tidak tegang.
- 5) Baju pada lengan disingsingkan keatas sampai pangkal bahu terlihat atau lengan bagian atas tertutup.
- 6) Sebelum pengukuran, minta izin pada responden, usahakan dilakukan diruang tertutup.

***PROSEDUR PENGUKURAN***

- a. Diukur lengan yang tidak terlalu aktif, biasanya lengan sebelah kiri. Ditetapkan posisi bahu dan siku, dicari ujung bahu responden.
- b. Ditentukan ujung siku dengan cara siku dilipat dengan telapak tangan ke arah perut. Kemudian ditentukan titik tengahnya lengan (*lihat Gambar 6*).
- c. Pada bagian titik tengah lengan, dilingkarkan pita LILA dengan pita tidak boleh terlalu ketat dan tidak boleh terlalu longgar (*gambar 8.9*)

- d.** Hasil pengukuran dapat dilihat pada pita LILA yang menunjukan angka dalam bentuk cm .

### PENGUKURAN LINGKAR LENGAN

Alat ukur lingkar lengan



<p>1. Cari ujung bahu sang anak</p>	<p>2. Ujung bahu 3. Ujung siku</p>	<p>4. Taruh ujung pita pengukur di ujung bahu 5. Tarik sampai ujung siku</p>	<p>6. Tandai titik tengah antara ujung bahu dan siku</p>		
			<p>10. Posisi Pita yang benar dalam pengukuran lingkar lengan</p>		



Luangpiran Foto



Sosialisasi di setiap stake holder's (Kepala Dinas Kesehatan , Camat, Lurah, Kepala Puskesmas setempat,  
Imam Desa beserta Bidan Desa



Sosialisasi Mengenai Pentingnya Zat Gizi Mikro





## Correlations

Correlations

		Normal_IMT	Normal_LILA	Normal_Energi	Normal_Protein
Normal_IMT	Pearson Correlation	1	.837**	.333**	.215*
	Sig. (1-tailed)		.000	.004	.044
	N	64	64	64	64
Normal_LILA	Pearson Correlation	.837**	1	.192	.055
	Sig. (1-tailed)	.000		.064	.333
	N	64	64	64	64
Normal_Energi	Pearson Correlation	.333**	.192	1	.836**
	Sig. (1-tailed)	.004	.064		.000
	N	64	64	64	64
Normal_Protein	Pearson Correlation	.215*	.055	.836**	1
	Sig. (1-tailed)	.044	.333	.000	
	N	64	64	64	64

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (1-tailed).

## Frequensi

Kategori Umur \* Kategori Indeks Massa Tubuh Crosstabulation

			Kategori Indeks Massa Tubuh			Total	
			gizi Kurang	normal	Gizi Lebih		
Kategori Umur	< 20 Tahun	Count	3	8	6		
		% within Kategori Umur	17.6%	47.1%	35.3%	100.0	
	20 - 35 Tahun	Count	7	26	14		
		% within Kategori Umur	14.9%	55.3%	29.8%	100.0	
Total		Count	10	34	20		
		% within Kategori Umur	15.6%	53.1%	31.2%	100.0	

**Pendidikan Sampel \* Kategori Indeks Massa Tubuh Crosstabulation**

		Kategori Indeks Massa Tubuh			Total
		gizi Kurang	normal	Gizi Lebih	
Pendidikan Sampel	tidak Tamat SD/MI	Count	0	4	0 4
		% within Pendidikan Sampel	.0%	100.0%	.0% 100.0%
	Tamat SD/MI	Count	0	5	6 11
		% within Pendidikan Sampel	.0%	45.5%	54.5% 100.0%
	SMP/MTs/Sederajat	Count	6	7	3 16
		% within Pendidikan Sampel	37.5%	43.8%	18.8% 100.0%
	SMA/MA Sederajat	Count	4	14	4 22
		% within Pendidikan Sampel	18.2%	63.6%	18.2% 100.0%
	Diploma	Count	0	1	1 2
		% within Pendidikan Sampel	.0%	50.0%	50.0% 100.0%
	Universitas	Count	0	3	6 9
		% within Pendidikan Sampel	.0%	33.3%	66.7% 100.0%
Total		Count	10	34	20 64
		% within Pendidikan Sampel	15.6%	53.1%	31.2% 100.0%

**Pekerjaan Sampel \* Kategori Indeks Massa Tubuh Crosstabulation**

			Kategori Indeks Massa Tubuh			Total
			gizi Kurang	normal	Gizi Lebih	
Pekerjaan Sampel	Tidak Bekerja	Count % within Pekerjaan Sampel	0 .0%	0 .0%	2 100.0%	2 100.0%
	Pedagang/W iraswasta	Count % within Pekerjaan Sampel	1 14.3%	5 71.4%	1 14.3%	7 100.0%
	Buruh harian	Count % within Pekerjaan Sampel	1 100.0%	0 .0%	0 .0%	1 100.0%
	PNS	Count % within Pekerjaan Sampel	0 .0%	1 25.0%	3 75.0%	4 100.0%
	Peg.Swasta	Count % within Pekerjaan Sampel	0 .0%	4 66.7%	2 33.3%	6 100.0%
	IRT	Count % within Pekerjaan Sampel	8 20.5%	22 56.4%	9 23.1%	39 100.0%
	Lainnya, Sebutkan	Count % within Pekerjaan Sampel	0 .0%	2 40.0%	3 60.0%	5 100.0%
	Total	Count % within Pekerjaan Sampel	10 15.6%	34 53.1%	20 31.2%	64 100.0%



## **RIWAYAT HIDUP**



Nama : Andi Muh Asrul Irawan  
Tempat/ Tanggal Lahir : Desa Biru. Kec Kahu, 12 Oktober 1990  
Alamat di Daerah : Jln. Garuda No. 17 Palattae, Kec. Kahu, Kab. bone  
Alamat di Makassar : Bumi Tamalanrea Permai Blok AE 541  
Jenis Kelamin : Laki - laki  
Suku/ Bangsa : Bugis/ Indonesia  
Agama : Islam  
Email : [asrulgizi@yahoo.co.id](mailto:asrulgizi@yahoo.co.id)  
Riwayat Pendidikan :  
1. Tahun 1997-2003 : SD Inpres 10/73 Palattae  
2. Tahun 2003-2006 : SMP Neg. 1 Kahu  
3. Tahun 2006-2009 : SMA Neg. 1 Kahu  
4. Masuk tahun 2009 : Fakultas Kesehatan Masyarakat Program Studi Ilmu Gizi,  
Universitas Hasanuddin



