

## Lampiran

### Lampiran 1. Skrining Awal Gizi (*Strong Kids*)

SKRINING Modifikasi STRONG-kids UNTUK ANAK USIA 1 BULAN – 18 TAHUN	No.RM : 480793 Nama : An. A Jenis Kelamin : Perempuan Tanggal Lahir :
--	--

Parameter		Nilai
Apakah pasien tampak kurus?	<input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak	1 0
Apakah terdapat penurunan berat badan selama satu bulan terakhir? (berdasarkan penilaian objektif data berat badan bila ada atau penilaian subjektif orang tua pasien) Atau Untuk bayi <1 tahun : berat badan tidak naik selama 3 bulan terakhir	<input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak	1 0
Apakah terdapat salah satu kondisi tersebut? • Diare >5 kali/hari dan / muntah > 3 kali/hari dalam seminggu terakhir • Asupan makanan berkurang selama 1 minggu terakhir	<input type="radio"/> Ya <input checked="" type="radio"/> Tidak	1 0
Apakah terdapat penyakit atau keadaan yang mengakibatkan pasien berisiko mengalami malnutrisi ? (lihat tabel)	<input checked="" type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak	2 0
Nilai score : • 0 Risiko rendah • 1-3 Risiko sedang • 4-5 Risiko tinggi		2
Daftar penyakit atau keadaan yang berisiko mengakibatkan malnutrisi		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diare kronik (lebih dari 2 minggu)</li> <li>Penyakit jantung bawaan</li> <li>Infeksi Human Immunodeficiency Virus (HIV)</li> <li>Kanker</li> <li>Penyakit hati kronik</li> <li>Penyakit ginjal kronik</li> <li>TB paru</li> <li>Terpasang stoma</li> <li>Trauma</li> <li>Luka bakar luas</li> <li>Kelainan anatomi daerah mulut yang menyebabkan kesulitan makan (misal : bibir sumbing)</li> <li>Rencana atau pasca operasi mayor (misal : laparotomi, torakotomi)</li> <li>Kelainan metabolik bawaan (inborn error metabolism)</li> <li>Retardasi mental</li> <li>Keterlambatan perkembangan</li> </ul>		

- Lain-lain

Lampiran 2. Form Nutritional Care Proses

Nama : An. A

Jenis Kelamin : Perempuan

Umur : 2 tahun

Nomor Registrasi : 480xxx

Asessmen		Diagnosis Gizi (PES)	Intervensi	Rencana Monev
Data Dasar	Identifikasi Masalah			
<b>Antropometri</b> BB : 10 kg TB : 87 cm BB/U : 83% (baik) TB/U : 98% (baik) BB/TB : 79,4% (sedang)				
<b>Biokimia</b> Leukosit : 24.12 (N : 4.5 - 13.0)	BD – Leukosit (↑)	NC – 2.2 Perubahan nilai laboratorium (P) berkaitan adanya infeksi (E) ditandai dengan kadar leukosit yang tinggi (S)	RC-1 Kolaborasi dan merujuk asuhan pasien kepada tenaga medis lainnya untuk menormalkan leukosit pasien	BD – Memantau kadar Leukosit pasien

<p><b>Fisik Klinis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panas 1 hari</li> <li>• Batuk</li> <li>• Pilek</li> <li>• Muntah</li> <li>• Diare</li> <li>• Kejang</li> <li>• Tanda - tanda vital :</li> </ul> <p>Nadi : 110</p> <p>RR : 20</p> <p>Suhu : 38°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesadaran : compos mentris</li> <li>• ku lemah</li> <li>• ku sedang</li> </ul>	<p>PD - 1.1.5.27 Muntah</p> <p>PD - 1.1.21 Tanda - tanda vital</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RR (↓)</li> <li>• Suhu (↑)</li> </ul> <p>PD - 1.1.5.10 Diare</p>	<p>NI – 5.1 Peningkatan cairan (P) berkaitan dengan patofisiologis pasien (E) ditandai dengan muntah dan diare (S)</p>	<p>ND-2.2 Pemberian cairan yang sesuai dengan kebutuhan pasien</p> <p>RC-1 Kolaborasi dan merujuk asuhan pasien kepada tenaga medis lainnya untuk menormalkan tanda-tanda vital pasien</p>	<p>PD – 1.1.5.27 Memantau muntah pasien</p> <p>PD - 1.1.21 memantau Tanda - tanda vital pasien</p> <p>PD - 1.1.5.10 memantau diare pasien</p>
<p><b>Riwayat Gizi</b></p> <p><b>Riwayat Gizi Sekarang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nafsu makan menurun</li> <li>• Hasil recall</li> </ul>	<p>FH – 1.2.2.3 Pola makan tidak seimbang</p> <p>FH – 1.2.2.5 Variasi makan kurang beragam</p>	<p>NB – 1 Kurangnya pengetahuan terkait gizi (P) berkaitan dengan pola makan tidak seimbang (E) ditandai dengan makan 2x sehari (S)</p>	<p>E – 1 Edukasi diberikan kepada pasien pola makan yang seimbang dan yang aman dikonsumsi</p>	<p>FH – 1.2.2.3 Memonitor Pola makan pasien</p> <p>FH – 1.2.2.5 Memonitor Variasi makan pasien</p>

<p>Energi = 279,4 kkal (31,4%) → defisit tingkat berat</p> <p>Protein = 14,2 gram (43,0%) → defisit tingkat berat</p> <p>Lemak = 11,8 gram (59,0%) → defisit tingkat berat</p> <p>Karbohidrat = 29,2 gram (20,1%) → defisit tingkat berat</p> <p><b>Riwayat Gizi Dahulu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Makan Nasi selama di rumah 2x sehari ½ centong</li> <li>• Tidak nafsu makan selama sakit</li> <li>• Lauk hewani yang biasa dikonsumsi abon dan telur rebus</li> <li>• Sayur yang biasa dikonsumsi wortel dan kubis kukus</li> <li>• Mengonsumsi chiki</li> </ul> <p><b>Riwayat Penyakit Dahulu :</b></p> <p>-</p>	<p>FH - 1.1.1.1 Total asupan energi (↓)</p> <p>FH - 1.5.3.1 Total asupan protein (↓)</p> <p>FH - 1.5.1.1 Total asupan lemak (↓)</p> <p>FH - 1.5.5.1 Total asupan KH (↓)</p>	<p>NB - 3.1 Konsumsi makanan yang tidak aman (P) berkaitan kurangnya pengetahuan terkait gizi dan makanan (E) ditandai dengan mengonsumsi makanan yang mengandung msg</p> <p>NI - 2.1 Asupan makanan dan minuman peroral tidak adekuat (P) berkaitan dengan menurunnya nafsu makan (E) ditandai dengan hasil recall yang tidak mencukupi kebutuhan energi (31,4%), protein (43,0%), lemak (59,0%), KH (20,1%)</p>	<p>ND - 1 Memodifikasi makanan utama pasien, untuk memenuhi kebutuhan energi, protein, lemak dan karbohidrat menggunakan diet TETP</p>	<p>FH - 1.1.1.1 Memonitor Total asupan energi</p> <p>FH - 1.5.3.1 Memonitor Total asupan protein</p> <p>FH - 1.5.1.1 Memonitor Total asupan lemak</p> <p>FH - 1.5.5.1 Memonitor Total asupan KH</p>
--	---	---	--	---

<b>Riwayat Penyakit Sekarang :</b> Diagnosa medis : Enteritis <b>Riwayat Personal</b> Tidak ada alergi makan				
--	--	--	--	--

*Lampiran 3. Data antropometri*

Pengukuran Antropometri	Hasil
Panjang badan	87 cm
Berat badan	9 kg
Status gizi : <ul style="list-style-type: none"> <li>• BB/U</li> <li>• TB/U</li> <li>• BB/TB</li> </ul> Menurut CDC 2000	83% (baik) 98% (baik) 79,4% (sedang)

Lampiran 4. Data biokimia

Data biokimia hari ke – 1 (30 Januari 2024)

Data biokimia	Satuan	Hasil	Nilai normal
<b>Hematologi Darah lengkap</b>			
Hemoglobin	g/dL	13.5	11.0 – 16.0
Eritrosit	$10^6/\mu\text{L}$	4.43	3.60 – 4.80
Leukosit	$10^3/\mu\text{L}$	24.12 (↑)	4.3 – 13.0
Hematokrit	%	37.9	36.0 – 56.0
Trombosit	$10^3/\mu\text{L}$	296	150 – 450
MCV	fL	85.5	80.0 – 100.0
MCH	pg	30.5	28.0 – 36.0
MCHC	g/dL	35.6	31.0 – 37.0
RDW – CV	%	12.7	10.0 – 16.5
PDW	%	15.4	12.0 – 18.0
MPV	fL	8.1	5.0 – 10.0
PCT	%	0.239	0.1 – 1.0

Data biokimia hari ke – 4 (2 Februari 2024)

Data biokimia	Satuan	Hasil	Nilai normal
<b>Hematologi Darah lengkap</b>			
Hemoglobin	g/dL	12.8	11.0 – 16.0
Eritrosit	$10^6/\mu\text{L}$	4.27	3.60 – 4.80
Leukosit	$10^3/\mu\text{L}$	8.48	4.3 – 13.0
Hematokrit	%	36.9	36.0 – 56.0
Trombosit	$10^3/\mu\text{L}$	287	150 – 450
MCV	fL	86.3	80.0 – 100.0
MCH	pg	30.0	28.0 – 36.0
MCHC	g/dL	34.7	31.0 – 37.0
RDW – CV	%	12.6	10.0 – 16.5
PDW	%	15.3	12.0 – 18.0
MPV	fL	8.5	5.0 – 10.0
PCT	%	0.244	0.1 – 1.0

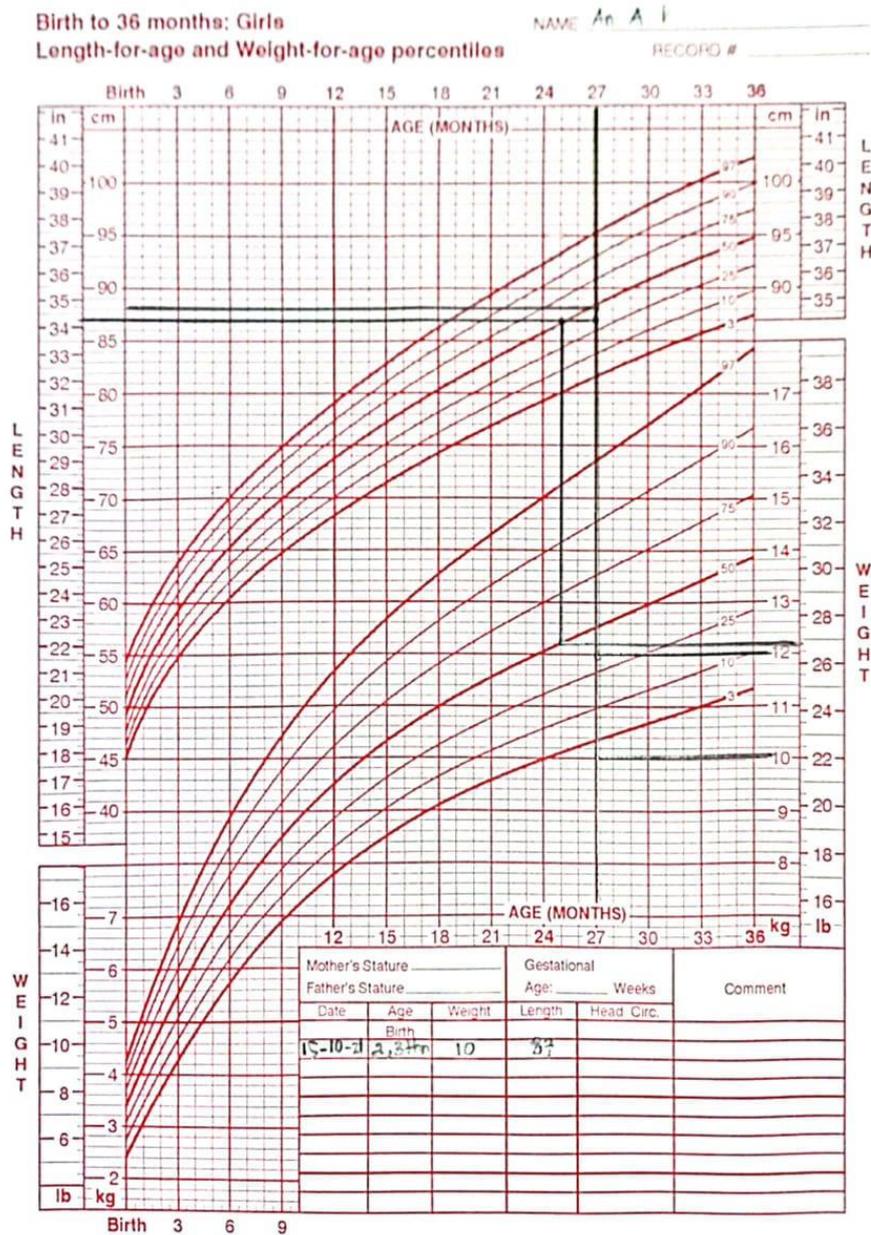
Lampiran 5. Form Monitoring dan Evaluasi

Nama : An.A                      Alamat            : Bibis  
 Umur : 2 th                      No RM            : 480xxx

Tanggal	Antropometri	Biokimia		Fisik dan Klinik	Diet	Edukasi	Identifikasi Masalah Baru	Rencana Tindak Lanjut
		Hasil	Normal					
30-01-24	- BB 10 kg - PB 87 cm	HGB 13.5 RBC 4.43 WBC 24.12 (↑) HCT 37.9 PLT 296	11-16 3,6-4.8 4,3-13 36-56 150-450	keluarga menyatakan anaknya batuk pilek kesadaran umum lemah, compos mentis kejang, suhu 38°C, nadi : 110, RR : 20	TKTP	Menghabiskan lauk hewani dan nabati untuk pemulihan. Protein sebagai asupan penunjang pemulihan demam.	Pasien tidak menghabiskan makanan yang diberikan dengan alasan nafsu makan menurun	-
31-01-24	- BB 9 kg - PB 87 cm	-	-	keluarga menyatakan anaknya batuk pilek tidak kejang, ku lemah suhu 36°C	TKTP	Konsumsi makan secara bertahap atau sedikit namun sering agar tubuh tetap mendapatkan asupan (mengusahakan untuk tetap makan)	Pasien tidak menghabiskan makanan yang diberikan dengan alasan nafsu makan menurun	-
01-02-24	- BB 9 kg - PB 87 cm	-	-	keluarga menyatakan anaknya batuk pilek kesadaran umum lemah, compos mentis suhu 36°C, nadi : 100, RR : 20	TKTP	Mempertahankan nafsu makan dan terus meningkatkan asupan makan	Pasien tidak menghabiskan makanan yang diberikan dengan alasan nafsu makan menurun	-
02-02-	- BB 9 kg	HGB 12,8	11-16	keluarga menyatakan	TKTP	Mempertahankan	Pasien tidak	-

24	- PB 87 cm	RBC 4,27 WBC 8,48 HCT 36,9 PLT 287	3,6-4.8 4,5-13 36-56 150-450	anaknya batuk pilek kesadaran umum sedang, suhu 36°C, RR : 24		nafsu makan dan terus meningkatkan asupan makan	menghabiskan makanan yang diberikan dengan alasan nafsu makan menurun	
----	------------	---	---------------------------------------	--	--	---	---	--

Lampiran 5. Grafik CDC 2000



Published May 30, 2000 (modified 4/20/01).  
SOURCE: Developed by the National Center for Health Statistics in collaboration with the National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion (2000).  
<http://www.cdc.gov/growthcharts>



$$BB/U = 10/12 \times 100\% = 83\% \text{ (baik)}$$

$$TB/U = 87/88 \times 100\% = 98\% \text{ (baik)}$$

$$BB/TB = 10/12,2 \times 100\% = 81,9\% \text{ (sangat baik)}$$

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6. Preskripsi Diet

Perhitungan kebutuhan

BMR menurut Schofield

$$\begin{aligned} \text{BMR} &= (16,25 \times \text{BB}) + (1023,2 \times \text{TB}) - 413,5 \\ &= (16,25 \times 9) + (1023,2 \times 0,87) - 413,5 \\ &= 625,4 \text{ Kkal} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{TEE} &= \text{BMR} \times \text{FA} \times \text{FS} \\ &= 625,4 \times 1,16 \times 1,2 \\ &= 870,5 \text{ Kkal} \end{aligned}$$

$$\text{Energi} = 870,5 \text{ kkal}$$

$$\text{Protein} = \frac{25\% \times 870,5}{4} = 54,4 \text{ gram}$$

$$\text{Lemak} = \frac{20\% \times 890}{9} = 19,3 \text{ gram}$$

$$\text{KH} = \frac{55\% \times 890}{4} = 120 \text{ gram}$$

Kebutuhan cairan menggunakan Rumus Holliday – Segar

$$\begin{aligned} \text{Berat badan } 0 - 10 \text{ kg} &= 100 \text{ ml} \times \text{BB aktual} \\ &= 100 \text{ ml} \times 9 \text{ kg} = 900 \text{ ml} \end{aligned}$$

Jenis Diet : Diet Tinggi Kalori Tinggi Protein

Bentuk Makanan : Lunak

Frekuensi Makan : 3x makanan utama

Tujuan Diet :

- 1) Memenuhi kebutuhan energi dan protein yang meningkat untuk mencegah dan mengurangi kerusakan jaringan tubuh
- 2) Menambah berat badan hingga mencapai berat badan normal

Syarat Diet :

- 1) Energi tinggi, yaitu 40 – 45 kkal/kg BB
- 2) Protein tinggi, yaitu 2,0 – 2,5 g/kg BB
- 3) Lemak cukup, yaitu 10 – 25% dari kebutuhan energi total
- 4) Karbohidrat cukup, yaitu sisa dari kebutuhan energi total
- 5) Vitamin dan mineral cukup, sesuai kebutuhan normal
- 6) Makanan diberikan dalam bentuk mudah cerna

*Lampiran 7. Monitoring Presentase Recall Selama 3 Hari Perlakuan Dibandingkan dengan Kebutuhan*

	Energi	Protein	Lemak	Karbohidrat
Kebutuhan	890 Kkal	33 gram	20 gram	145 gram
Total asupan hari 1 intervensi	196,7 kkal	12,0 gram	7,7 gram	19,3 gram
%asupan hari 1 intervensi	22,1%	36,4%	38,5%	13,3%
Total asupan hari 2 intervensi	288,5 kkal	14,4 gram	13,7 gram	26,7 gram
%asupan hari 2 intervensi	32,4%	43,6%	68,5%	18,4%
Total asupan hari 3 intervensi	353,0 kkal	16,2 gram	14,0 gram	41,6 gram
%asupan hari 3 intervensi	39,7%	49,0%	70%	28,7%
Rata – rata	31,4 %	43,0%	59,0%	20,1%

Lampiran 8. Satpel Edukasi

### Konseling dan Edukasi Gizi

- A. Tujuan Intervensi :
- Memberikan pemahaman kepada pasien dan keluarga pasien mengenai diet yang akan dijalankan yakni Diet TKTP serta penjelasan mengenai pemilihan bahan makanan yang sesuai untuk penderita gastroenteritis
- B. Metode: Ceramah dan tanya jawab
- C. Waktu: 15 - 20 menit
- D. Tempat: Ruang rawat inap Delima
- E. Sasaran: Pasien dan keluarga pasien
- F. Media: Leaflet diet TKTP,
- G. Materi:
- Pengertian, tujuan, prinsip, syarat diet TKTP
  - Bahan makanan yang dianjurkan, dan tidak dianjurkan untuk dikonsumsi pada pelaksanaan diet TKTP
  - Pembagian makan sehari serta contoh menu untuk pasien TKTP
  - Penjelasan mengenai bahan makanan yang sesuai untuk penderita TKTP



Makanan yang terlalu manis dan gurih yang dapat mengurangi nafsu makan, seperti : gula - gula, dodol, cake, dan sebagainya

**Makanan yang tidak dianjurkan**



### SUMBER MAKANAN DIET TKTP

- Karbohidrat** : nasi, jagung, ubi, gula, tepung, sagu, beras, mie basah, kentang
- Lauk Hewani** : Ayam, usus, daging sapi, kambing, hati, babat, susu
- Lauk Nabati** : Kacang - kacang, kedelai, tahu, tempe
- Lemak** : Santan, cokelat, minyak kelapa sawit
- Vitamin A** : Mentega, kuning telur, keju, buah yang kuning
- Vitamin B1** : Ikan, ayam, kacang - kacang, susu
- Vitamin B2** : Telur, sayuran daun hijau, susu
- Vitamin B3** : Ikan, kacang - kacang, sereal, telur, hati
- Vitamin B6** : Hati, susu, ikan
- Vitamin C** : Tomat, jeruk, cabai, sayuran hijau, kubis, kentang
- Vitamin D** : Minyak hati, ikan, susu, kuning telur, mentega, kerang
- Vitamin E** : Sayuran daun hijau, jagung, margarine
- Vitamin K** : Hati, telur, sayuran daun hijau, cabai



## DIET TKTP Tinggi Kalori Tinggi Protein

**Tanggal** : 2 Februari 2024  
**Nama** : An. A  
**Jenis Kelamin** : Perempuan  
**Umur** : 2 Tahun  
**Panjang Badan** : 87 cm  
**Berat Badan** : 9 kg  
**Status Gizi** : Baik

**NAMA : AN. A**  
**UMUR : 2 TAHUN**  
**BB : 9 KG**  
**PB : 87 CM**  
**Kebutuhan Gizi Sehari :**  
 Kalori : 890 kkal Lemak : 20 gram  
 Protein : 33 gram Karbo : 145 gram

#### PEMBAGIAN MAKANAN SEHARI

Pagi jam 06.00 - 08.00

	Berat (gr)	*URT
Nasi/pengganti	: 50	1/2 ctg
Lauk Hewani	: 40	1 ptg
Lauk nabati	: 20	1 ptg
Sayuran	: 50	1/2 mgk
Buah	: 50	1 ptg

Selingan jam 10.00  
Makaroni schotel

Siang jam 12.00 - 13.00

	Berat (gr)	*URT
Nasi/pengganti	: 50	1/2 ctg
Lauk Hewani	: 40	1 ptg
Lauk nabati	: 20	1 ptg
Sayuran	: 50	1/2 mgk
Buah	: 50	1 ptg

Selingan jam 16.00  
Puding

Malam jam 18.00 - 19.00

	Berat (gr)	*URT
Nasi/pengganti	: 50	1/2 ctg
Lauk Hewani	: 40	1 ptg
Lauk nabati	: 20	1 ptg
Sayuran	: 50	1/2 mgk
Buah	: 50	1 ptg

**Tujuan diet** : Memberikan makanan secukupnya untuk memenuhi kebutuhan kalori dan protein yang bertambah guna mencegah dan mengurangi kerusakan tubuh atau menambah berat badan sehingga mencapai normal



#### Syarat diet :

- energi tinggi, yaitu 40 - 45 kkal/kg BB
- protein tinggi, yaitu 2 - 2,5 g/kg BB
- lemak cukup, yaitu 10 - 25% dari kebutuhan
- karbohidrat cukup, yaitu sisa dari kebutuhan energi total
- vitamin dan mineral cukup
- makanan diberikan dalam bentuk mudah dicerna

#### DIET TKTP DIBERIKAN KEPADA :

- Pasien gizi kurang
- Anemia
- Hipertiroid
- Sebelum dan sesudah operasi tertentu
- Penyakit dengan panas tinggi
- Penyakit infeksi
- Pasien trauma luka bakar
- Pasien yang mengalami pendarahan banyak
- Wanita hamil dan pasca persalinan

#### CONTOH MENU

PAGI	SIANG	MALAM
Bubur Telur rebus Tahu bb kuning Tumis wortel	Bubur Pepes tongkol Tempe bacem Sayur asem Pepaya	Bubur Tumis sosis Tahu kare Sup wortel
Selingan Jus melon	Selingan Dimsum ayam	Selingan Biskuit Susu

*Lampiran 10.* Leaflet bahan penukar

# DAFTAR BAHAN MAKANAN PENUKAR



## 1. LEMAK TIDAK JENUH

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Lemak Babi	1 ppg kcl	5	
Menega	1 sdm	15	
Santan (peras dengan air)	1/2 gls	40	K+
Kelapa	1 ppg kcl	15	K+
Keju Krim	1 ppg kcl	15	K+
Minyak Kelapa	1 sdt	5	K+
Minyak Kelapa Sawit	1 sdt	5	K+

## GOLONGAN VII (Makanan Tanpa Kalori)

- Mengandung <5 g karbohidrat dan <20 kalori tiap penyajiannya.
- Bahan makanan yang memiliki URT, dibatasi maksimal 3 penukar sehari, tetapi jangan dikonsumsi sekaligus karena dapat menyebabkan kenaikan kadar gula darah.
- Bahan makanan yang tidak memiliki URT dapat dikonsumsi lebih bebas.

Bahan Makanan	Ket.	Bahan Makanan	Ket.
Apur-sapur		Tauco	
Air Kaldi		Teh	
Air mineral	Na+++Pr+	Jam Sele, rendah gula	K+
Cuka		Krim, Non-Dairy, Cair	K+
Celupan		Krim, Non-Dairy	K+
Gula Alternatif		Bubuk	K+
- Aspartam		Margarin, Non-Fat	K+
- Sakarin	Na+++	Fermentasi, Tanpa Gula	
Kecap		Srup, Tanpa Gula	
Kopi		Wijen	
Minuman ringan			
Minuman berenergi			
Minuman Tonik			
Minuman Tanpa gula			

**Keterangan:**

Bh : Buah  
Bj : Biji  
Bsr : Besar  
Gls : Gelas  
K+ : Tinggi Kalium  
Kcl : Kecil  
Ko+ : Tinggi Kolesterol  
Na+ : Natrium 200-400 mg  
Na+++ : Natrium >400 mg  
P- : Rendah Protein  
Pr+ : Tinggi Protein  
Pig : Porong

S+ : Serat 3-6 g  
S++ : Serat >6 g  
Sdg : Sedang  
Sdm : Sendok Makan  
Sdt : Sendok Teh  
Tj+ : Sumber Lemak Tidak Jenuh Tunggal  
URT : Ukuran Rumah Tangga

## 1. SUSU TANPA LEMAK

Satu satuan penukar mengandung:

10 g Karbohidrat	7 g Protein	75 Kalori	
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Susu Skim Cair	1 gls	200	K+
Tepung Susu Skim	4 sdm	20	K+
Yoghurt tanpa lemak	2/3 gls	120	K+

## 2. SUSU RENDAH LEMAK

Satu satuan penukar mengandung:

10g Karbohidrat	7g Protein	6g Lemak	75 Kalori
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Keju	1 ppg kcl	35	K+
Susu Kambing	3/4 gls	165	K+
Susu Kental Tidak Manis	1/2 gls	100	K+
Susu Sapi	1 gls	200	K+
Tepung Susu Asam	7 sdm	35	K+
Yoghurt Susu Penuh	1 gls	200	K+

## 3. SUSU TINGGI LEMAK

Satu satuan penukar mengandung:

10 g Karbohidrat	7 g Protein	10 g Lemak	150 Kalori
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Susu Kental	1/2 gls	100	K+
Tepung Susu Penuh	6 sdm	30	K+

## GOLONGAN VI (Minyak/Lemak)

Bahan makanan ini hampir seluruhnya terdiri dari lemak. Menurut kandungan asam lemaknya, minyak dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu lemak tidak jenuh dan lemak jenuh. Satu satuan penukar mengandung:

12 g karbohidrat	50 Kalori		
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Alpukat	1/2 bh bsr	60	S+Tj+K
Biji Labu Merah	2 bj	10	
Kacang Almond	7 bj	25	S+
Margarin Jagung	1/4 sdt	5	
Mayonaise	2 sdm	20	
Minyak Biji Keras	1 sdt	5	
Minyak Bunga Matahari	1 sdt	5	
Minyak Jagung	1 sdt	5	
Minyak Kacang Kedele	1 sdt	5	Tj+
Minyak Kacang Tanah	1 sdt	5	Tj+
Minyak Safflower	1 sdt	5	
Minyak Zaitun	1 sdt	5	Tj+

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Abu	6 bh sdg	135	K+
Belimbing	1 bh bsr	140	S++ K+
Blewah	1 ppg sdg	70	S+
Cempedak	7 bj sdg	45	S++
Duku	16 bh sdg	80	K+
Durian	2 bj bsr	35	
Jambu Air	2 bh bsr	110	S+
Jambu Biji	1 bh bsr	100	K+
Jambu Bol	1 bh kcl	90	S+
Jambu Monyet	1 bh bsr	80	
Jenuk Bali	1 ppg	105	S+ K+
Jenuk Gorak	1 bh sdg	115	S+ K+
Jenuk Manis	2 bh sdg	110	K+
Jenuk Nipis	1 1/2 gls	135	K+
Kolang-kaling	5 bj sdg	25	S++
Keondong	2 bh sdg	120	S++
Kemang	1 bh bsr	105	
Kesemek	1/2 bh	65	S+
Kurma	3 bh	15	
Kiwi	1 1/2 bh	110	S+
Lontar	16 bh	185	S++
Lycfee	10 bh	75	
Mannga	3/4 bh bsr	90	
Manggis	2 bh sdg	80	S++
Makissa	3/4 bh sdg	35	S++
Melon	1 ppg bsr	190	S+
Menega	4 bh sdg	75	
Nangka Masak	3 bj sdg	45	S++
Nanas	3/4 bh sdg	95	
Pala (daging)	4 bh sdg	120	S++
Peach	1 bh kcl	115	S++
Pear	1/2 bh sdg	85	S++
Pepaya	1 ppg bsr	190	S+ K+
Pisang Ambon	1 bh kcl	50	K+
Pisang Kepok	1 bh	45	K+
Pisang Mas	2 bh	40	S+ K+
Pisang Raja Seweh	2 bh kcl	40	K+
Plum	2 1/2 bh	140	S+
Rambutan	8 bh	75	
Sawo	1 bh sdg	55	
Salak	2 bh sdg	65	S+
Seoangga	2 bh sdg	180	
Srikak	1/4 gls	60	S+
Srikaya	2 bh bsr	50	S+
Strawberry	4 bh bsr	215	S++
Gula	1 sdm	13	
Madu	1 sdm	15	

## GOLONGAN VI (Susu)

Merupakan sumber protein, lemak, karbohidrat, dan vitamin (terutama vitamin A dan niasin), serta mineral (zat kapur dan fosfor). Menurut kandungan lemaknya, susu dibagi menjadi 3 kelompok.

Lampiran 11. Pengetahuan

Pertanyaan	Sebelum		Sesudah	
	Mengetahui	Tidak	Mengetahui	Tidak
1. Pengertian diet TKTP		√	√	
2. Tujuan diet TKTP		√	√	
3. Syarat diet TKTP		√	√	
4. Prinsip diet TKTP		√	√	
5. Bahan makanan yang dianjurkan dan tidak dianjurkan pada pelaksanaan diet TKTP		√		√
Score	0	5	4	1

Lampiran 12. FFQ

Formulir Frekuensi Makanan

Nama Bahan Makanan	Frekuensi Konsumsi						Ket.
	> 1 x / hari	1 x / hari	4 – 6 x / mgg	1 – 3x / mgg	1 x / bln	1 x / thn	
<b>1. Makanan Pokok</b>							
a. Beras/Nasi	√						
b. Mie				√			
c. Kentang				√			
d. Singkong/Ubi				√			
e. Roti Putih			√				
f. Cereal			√				
g. Jagung			√				
<b>2. Lauk Hewani</b>							
a. Ikan segar			√				
b. Ikan asin					√		
c. Udang			√		√		
d. Daging sapi							
e. Daging kambing					√		
f. Daging ayam			√				
g. Telur ayam			√				
h. Nugget			√				
i. Sosis			√				

<b>3. Kacang-kacangan dan Olahannya</b>				√		
a. Kacang Hijau				√		
b. Kacang Tanah						
c. Tahu	√					
d. Tempe	√					
<b>4. Sayur – sayuran</b>				√		
a. Bayam				√		
b. Kangkung						
c. Daun Singkong						√
d. Sawi Hijau						√
e. Wortel	√					
f. Kembang Kol	√					
g. Brokoli	√			√		
h. Timun				√		
i. Kacang panjang						
j. Buncis	√					
<b>5. Buah – buahan</b>				√		
a. Jeruk				√		
b. Pepaya				√		
c. Apel				√		
d. Pisang				√		
e. Mangga						
<b>6. Susu dan Hasil Olahannya</b>						
a. Susu sapi		√			√	
b. Susu kemasan						
c. Susu kental manis		√			√	
d. Susu bubuk				√		
e. Yoghurt				√		
f. Keju				√		
g. Ice cream						
<b>7. Makanan/Jajanan/ /Snack</b>						
a. Hamburger						
b. Pizza				√		

c. Fried Chicken							
d. Spagheti				√		√	
e. French Fries				√			
f. Donat				√			
g. Bakso							
h. Siomay							
i. Batagor							
j. Pempek				√			
k. Roti				√			
l. Cake				√			
m. Pudding				√			
n. Coklat				√			
<b>8. Soft Drink</b>							
a. Coca-cola							
b. Fanta							
c. Sprite							
d. Pepsi							
e. Pop Ice							
<b>9. Suplemen/Jamu</b>							
a. Kratingdeng							
b. Kukubima Energi							
c. Exstra jos							

*Lampiran 13. Daftar Menu Sehari*

Menu hari ke-1 (Sesuai kebutuhan pasien)

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	Berat (gram)	Kebutuhan gizi			
				Energi	Protein	Lemak	KH
Makan pagi	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Telur dadar sayur	Telur	55	85,3	6,9	5,8	0,6
		Wortel	15	5,4	0,2	0,1	1,2
	Tahu bumbu ungkep	Tahu	50	38,0	3,0	2,4	0,9
	Capjay	Wortel	20	7,2	0,2	0,1	1,6
		Brokoli	20	1,6	0,6	0,1	1,4
		Sawi putih	20	3,0	0,5	0	0,4
Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9	

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	Berat (gram)	Kebutuhan gizi			
				Energi	Protein	Lemak	KH
Makan siang	Ayam bumbu bistik	Ayam	25	71,2	6,7	4,7	0
	Tahu cetak	Tahu	50	38,0	3,0	2,4	0,9
	Sup	Gambas	20	4,0	0,2	0,1	0,9
		Wortel	20	7,2	0,2	0,1	1,6
		Soun	20	76,2	0,1	0	18,3
Buah pisang	Pisang	100	92,0	1,0	0,5	23,4	
Makan malam	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Daging teriaki	Daging sapi	20	53,8	5	3,6	0
	Terik tahu	Tahu	50	38	3,0	2,4	0,9
	Semur	Babycorn	20	11,8	0,4	0,1	2,8
		Labu siam	20	4	0,2	0,1	0,9
		Wortel	20	7,2	0,2	0,1	1,6
<b>Total</b>				<b>868,8</b>	<b>37,4</b>	<b>23,2</b>	<b>129,1</b>
<b>Total kebutuhan</b>				<b>890</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>145</b>
<b>% Pemenuhan</b>				<b>97%</b>	<b>113%</b>	<b>116%</b>	<b>89%</b>

Menu hari ke-2 (Sesuai kebutuhan pasien)

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	Berat (gram)	Kebutuhan gizi			
				Energi	Protein	Lemak	KH
Makan pagi	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Perkede Itelur	Telur	55	85,3	6,9	3,8	0,6
	Tempe kering	Tempe	25	49,8	3,0	1,5	4,3
		Minyak	3	25,9	0	3,0	0
	Tumis sayur	Buncis	20	7	0,4	0,1	3,2
		Wortel	20	5,2	0,2	0	1
Kubis		20	5	0,3	0,1	2,2	
Makan siang	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Dori tumis	Tuna	30	33,3	6,5	0,3	0
		Minyak	3	25,9	0	3,0	0
	Tahu merah	Tahu	50	38	3,0	1,4	0,9
	Sayur bobor	Bayam	15	7,4	0,7	0	3
		Labu siam	15	4	0,2	0,1	1,8
		Wortel	15	5,2	0,2	0	1
		Touge kecil	15	2,7	0,2	0,1	0,8
Jeruk	Jeruk	100	70,6	1,3	0,2	17,7	
Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9	

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	Berat (gram)	Kebutuhan gizi			
				Energi	Protein	Lemak	KH
Makan malam	Ayam mentega	Ayam fillet	25	71,2	5,5	3,7	0
	Tempe kemangi	Tempe	25	49,8	3,0	1,9	4,3
	Tumis	Kangkung	30	4,5	0,7	0,1	1,2
		Wortel	30	7,7	0,3	0,1	2,8
		Minyak	3	25,9	0	3,0	0
<b>Total</b>				<b>866,5</b>	<b>38,4</b>	<b>23</b>	<b>116,5</b>
<b>Total kebutuhan</b>				<b>890</b>	<b>98,89</b>	<b>20</b>	<b>145</b>
<b>% Pemenuhan</b>				<b>97%</b>	<b>116%</b>	<b>115%</b>	<b>80%</b>

Menu hari ke-3

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	Berat (gram)	Kebutuhan gizi			
				Energi	Protein	Lemak	KH
Makan pagi	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Fuyunghai	Telur	55	85,3	6,9	5,8	0,6
		Wortel	15	3,9	0,1	0	0,7
	Tempe bacem	Tempe	25	49,8	3,0	1,9	4,3
	Cah	Brokoli	20	4,6	0,6	0	0,4
		Wortel	20	5,2	0,2	0	1
Janten		20	11,8	0,4	0,1	2,8	
Makan siang	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Bakso daging	Bakso daging	40	148	5,5	3,6	0
	Terik tahu	Tahu	50	38	4,1	2,4	0,9
	Sup sayuran	Bunga kol	20	4,6	0,6	0	0,4
		Sawi hijau	20	3	0,5	0	0,4
		Wortel	20	5,2	0,2	0	1
Pisang	Pisang	100	115,9	0,8	0,2	31,2	
Makan malam	Bubur	Beras putih	30	108,3	2,0	0,2	23,9
	Srantill	Daging ayam	25	71,2	5,0	4,7	0
	Sate tempe	Tempe	25	49,8	3,0	1,9	4,3
	Sayur bening	Bayam	20	7,4	0,7	0	1,5
		Labu siam	20	4	0,2	0,1	0,9
		Wortel	20	5,2	0,2	0	1
<b>Total</b>				<b>937,8</b>	<b>38</b>	<b>21,3</b>	<b>123,1</b>
<b>Total kebutuhan</b>				<b>890</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>145</b>
<b>% Pemenuhan</b>				<b>105%</b>	<b>115%</b>	<b>106%</b>	<b>85%</b>

**KUISIONER FOOD RECALL  
24 JAM**

Nama : An. A	Ruangan : Delima
Umur : 2 tahun	Hari Ke : 1
Jenis Kelamin : Perempuan	
Konsisi saat wawancara : <del>Biasa</del> / <del>Hajatan</del> / <del>Hari Raya</del> / <del>Puasa</del> / <b>Sakit</b> / <del>Lainnya</del>	

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	URT	Gram
Makan pagi	Bubur	Beras putih	2 sdm	20
Makan siang	Bubur	Beras putih	2 sdm	20
Makan malam	Bubur	Beras putih	2 sdm	20
	Daging teriaki	Daging sapi	2 ptg	20
	Terik tahu	Tahu	1 ptg	10
	Semur	Babycorn	1 ptg kecil	5
		Wortel	1 ptg kecil	5
Labu siam		1 ptg kecil	5	

**KUISIONER FOOD RECALL  
24 JAM**

Nama : An. A	Ruangan : Delima
Umur : 2 tahun	Hari Ke : 2
Jenis Kelamin : Perempuan	
Konsisi saat wawancara : <del>Biasa</del> / <del>Hajatan</del> / <del>Hari Raya</del> / <del>Puasa</del> / <b>Sakit</b> / <del>Lainnya</del>	

Waktu makan	Menu	Bahan makanan	URT	Gram
Makan pagi	Bubur	Beras putih	3 sdm	30
	Perkedel telur	Telur	½ btr	25
Makan siang	Bubur	Beras putih	3 sdm	30
	Dori tumis	Tuna	1 ptg	20
	Tahu merah	Tahu	1 ptg	25
Makan malam	Bubur	Beras putih	3 sdm	30
	Ayam mentega	Ayam fillet	1 ptg	30

**KUISIONER FOOD RECALL  
24 JAM**

Nama : An. A	Ruangan : Delima
Umur : 2 tahun	Hari Ke : 3
Jenis Kelamin : Perempuan	
Konsisi saat wawancara : <del>Biasa</del> /Hajatan/ <del>Hari Raya</del> / <del>Puasa</del> /Sakit/ <del>Lainnya</del>	

<b>Waktu makan</b>	<b>Menu</b>	<b>Bahan makanan</b>	<b>URT</b>	<b>Gram</b>
Makan pagi	Bubur	Beras putih	3 sdm	30
	Fuyunghai	Telur	½ btr	30
		Wortel	¼ ptg	15
	Cah	Wortel	2 ptg	10
Makan siang	Bubur	Beras putih	3 sdm	30
	Bakso daging	Bakso daging	1 buah	15
	Terik tahu	Tahu	½ ptg	25
	Pisang	Pisang	¼ buah	30
Makan malam	Bubur	Beras putih	3 sdm	30
	Srantill	Daging sapi	1 ptg	15
		Daging ayam	1 ptg	15

## Lampiran 15. Recall 3x24 jam

### Recall hari ke – 1

NutriSurvey for Windows - C:\nutrisurvey2007\aura h1.epi

File Edit Calculations Food Extras Help

Women 19-24 years DGE2000 Portion 1 Days

Food	Amount	kcal	water	protein	fat	carbohydr	dietary	alcohol	PUFA	cholesterol	Vit. A	carotene	Vit. E	Vit. B1	Vit. B2	Total analysis:
1 bubur nasi	20	14,6		0,3	0,0	3,2	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0			energy 110,9 kcal
2 bubur nasi	20	14,6		0,3	0,0	3,2	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0			water 4,5 g
3 bubur nasi	20	14,6		0,3	0,0	3,2	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0			protein (25%) 6,8 g
4 daging sapi	20	53,8		5,0	3,6	0,0	0,0		0,1	15,0	0,0		0,0			fat (34%) 4,2 g
5 tahu	10	7,6		0,8	0,5	0,2	0,1		0,3	0,0	0,0		0,0			carbohydr. (41%) 11,1 g
6 jagung muda berjanggel	5	3,0		0,1	0,0	0,7	0,1		0,0	0,0	0,3		0,0			dietary fiber 0,4 g
7 wortel	5	1,8	4,5	0,1	0,0	0,4										alcohol (0%) - g
8 labu siam mentah	5	1,0		0,0	0,0	0,2	0,1		0,0	0,0	1,5		0,0			PUFA 0,5 g
																cholesterol 15,0 mg
																Vit. A 1,6 µg
																Vit. E (eq.) - mg
																Vit. B1 0,0 mg
																Vit. B2 0,0 mg

### Recall hari ke – 2

NutriSurvey for Windows - C:\nutrisurvey2007\aura h2.epi

File Edit Calculations Food Extras Help

Women 19-24 years DGE2000 Portion 1 Days

Food	Amount	kcal	water	protein	fat	carbohydr	dietary	alcohol	PUFA	cholesterol	Vit. A	carotene	Vit. E	Vit. B1	Vit. B2	Total analysis:
1 bubur nasi	30	21,9		0,4	0,0	4,8	0,1		0,0	0,0	0,0		0,0			energy 229,8 kcal
2 telur ayam	25	38,8		3,2	2,7	0,3	0,0		0,3	106,0	47,5		0,5			water - g
3 bubur nasi	30	21,9		0,4	0,0	4,8	0,1		0,0	0,0	0,0		0,0			protein (25%) 19,1 g
4 cakalang	20	21,0		3,7	0,6	0,0	0,0		0,1	14,4	3,0		0,4			fat (40%) 10,2 g
5 tahu	25	19,0		2,0	1,2	0,5	0,3		0,7	0,0	0,0		0,0			carbohydr. (27%) 15,2 g
6 bubur nasi	30	21,9		0,4	0,0	4,8	0,1		0,0	0,0	0,0		0,0			dietary fiber 0,5 g
7 daging ayam	30	85,5		8,1	5,7	0,0	0,0		1,3	23,7	11,7		0,0			alcohol (0%) - g
																PUFA 2,5 g
																cholesterol 144,1 mg
																Vit. A 62,2 µg
																carotene - mg
																Vit. E (eq.) 0,9 mg
																Vit. B1 0,1 mg

### Recall hari ke – 3

NutriSurvey for Windows - C:\nutrisurvey2007\aura h3.epi

File Edit Calculations Food Extras Help

Women 19-24 years DGE2000 Portion 1 Days

Food	Amount	kcal	water	protein	fat	carbohydr	dietary	alcohol	PUFA	cholesterol	Vit. A	carotene	Vit. E	Vit. B1	Vit. B2	Total analysis:
1 bubur nasi	30	21,9		0,4	0,0	4,8	0,1		0,0	0,0	0,0		0,0			energy 301,7 kcal
2 telur ayam	30	46,5		3,8	3,2	0,3	0,0		0,4	127,2	57,0		0,6			water 22,5 g
3 wortel	15	5,4	13,5	0,2	0,1	1,2										protein (25%) 18,8 g
4 wortel	10	3,6	9,0	0,1	0,1	0,8										fat (43%) 14,8 g
5 bubur nasi	30	21,9		0,4	0,0	4,8	0,1		0,0	0,0	0,0		0,0			carbohydr. (31%) 33,0 g
6 bako daging sapi	15	55,5		3,5	4,5	0,0	0,0		0,2	15,6	1,5		0,0			dietary fiber 1,1 g
7 tahu	25	19,0		2,0	1,2	0,5	0,3		0,7	0,0	0,0		0,0			alcohol (0%) - g
8 pisang ambon	25	23,0		0,3	0,1	5,8	0,6		0,0	0,0	2,0		0,0			PUFA 2,1 g
9 bubur nasi	30	21,9		0,4	0,0	4,8	0,1		0,0	0,0	0,0		0,0			cholesterol 165,9 mg
10 daging sapi	15	40,3		3,7	2,7	0,0	0,0		0,1	11,3	0,0		0,0			Vit. A 66,3 µg
11 daging ayam	15	42,7		4,0	2,8	0,0	0,0		0,6	11,9	5,8		0,0			carotene - mg
																Vit. E (eq.) 0,6 mg
																Vit. B1 0,1 mg
																Vit. B2 0,3 mg
																Vit. B6 0,4 mg
																tot. fol. acid 25,4 µg
																Vit. C 2,3 mg
																sodium 66,3 mg
																potassium 307,5 mg

Lampiran 16. Dokumentasi



(pengukuran LILA)



(makanan yang sudah diporsi)



(sisa makan pasien)