

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

■ Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
☎ (0721) 783852
🌐 <https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/ 1501 /2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

8 Maret 2024

Yth, Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Gizi Program Diploma Tiga Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Annisa Suryani NIM: 2113411020	Penatalaksanaan Asuhan Gizi Terhadap Diabetes Melitus Tipe II Pada Anggota Prolanis di Puskesmas Rawat Inap Kedondong Kabupaten Pesawaran Tahun 2024	PKM.Ranap Kedondong

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan:
1.Ka.Jurusan Gizi
2.Ka.Dinas Kesehatan Kabupaten Pesawaran

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan lapor melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ite.kominfo.go.id/VerifyPDF>.



Lampiran 2. Surat Balasan Puskesmas



PEMERINTAH KABUPATEN PESAWARAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KEDONDONG
Jl. Tritura No 3, Kecamatan Kedondong, Kabupaten Pesawaran 35368
Email : puskesmaskddg@gmail.com Telp : (0729) 7371229

Nomor	: 440/ 105 /IV.02.6/V/2024	Kepada Yth
Sifat	: Biasa	Direktur Kementerian Kesehatan
Lampiran	: -	Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan
Perihal	: Permohonan Riset	di - Tempat

Menindaklanjuti Surat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Pesawaran Nomor : 070/04/V1.01/2024, tanggal 29 Februari 2024 tentang izin Riset Mahasiswa/I Program Studi Gizi Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang berikut:

Nama	: Annisa Suryani
NPM	: 2113411020
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Lokasi	: UPTD Puskesmas Kedondong
Topik Penelitian	:Penatalaksanaan Asuhan Gizi Terstandar Diabetes Melitus Tipe II Pada Anggota Prolanis Di Puskesmas Rawat Inap Kedondong Kabupaten Pesawaran 2024

Kami sampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada prinsipnya kami tidak keberatan dan dapat menyetujui untuk mengadakan izin penelitian di wilayah kerja UPTD Puskesmas Kedondong Kec. Kedondong Kab. Pesawaran.
2. Hal-hal yang berkaitan dengan judul Izin penelitian dan pengambilan data seperti tersebut diatas, dapat berhubungan dan berkoordinasi dengan pihak terkait Puskesmas Kedondong Kec. Kedondong Kab. Pesawaran.
3. Wajib menyampaikan Salinan resmi hasil penelitian dan pengambilan data waktu akhir penelitian telah selesai.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Dikeluarkan di : Kedondong
Tanggal : 14 Mei 2024

Mengetahui,
Plt Kt. UPTD Puskesmas Kedondong



Lampiran 3. Lembar Penjelasan Umum Sebelum Penelitian**PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN (PSP)****Naskah Penjelasan Penelitian Untuk Mendapatkan Informed Consent
Dari Subjek Penelitian**

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Perkenalkan saya,

Nama : Annisa Suryani

Pekerjaan : Mahasiswa Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Saya akan melakukan pengumpulan data tentang “Pelaksanaan Asuhan Gizi Terstandar Diabetes Melitus Tipe II Pada Anggota Prolanis Di Puskesmas Rawat Inap Kedondong Kabupaten Pesawaran Tahun 2024”. Tujuan penelitian ini untuk melihat bagaimana penatalaksanaan asuhan gizi terstandar pada pasien diabetes melitus tipe II.

Perlakuan yang akan diberikan pada responden adalah pengkajian gizi, diagnosis gizi,, intervensi gizi, dan monitoring evaluasi gizi. Waktu per kali kunjungan dimungkinkan menyita waktu 1 jam.

Lampiran 4. Lembar *Informed Consent*

**INFORMED CONSENT
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN
UNTUK PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II)**

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Nomor Hp :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Penatalaksanaan Asuhan Gizi Terstandar Diabetes Melitus Tipe II Pada Anggota Prolanis Di Puskesmas Rawat Inap Kedondong Kabupaten Pesawaran Tahun 2024”
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subjek
3. Manfaat ikut sebagai subjek penelitian
4. Kerahasiaan data
5. Bahaya potensial
6. Hak untuk undur diri
7. Intensif untuk subjek

Dan responden penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya (bersedia/tidak bersedia) secara sukarela untuk menjadi subjek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Kedondong,2024

Peneliti,

Responden,

(Annisa Suryani)

(.....)

Lampiran 5. Skrining Gizi

Skrining gizi (berdasarkan Malnutrition Screening Tool / MST)

(Lingkari skor sesuai dengan jawaban, Total skor adalah jumlah skor yang dilingkari)

No	Parameter	Skor
1.	Apakah pasien mengalami penurunan BB yang tidak diinginkan dalam 6 bulan terakhir	
	d. Tidak ada penurunan BB	0
	e. Tidak yakin/tidak tahu/terasa baju lebih longgar	2
	f. Jika ya, berapa penurunan BB tersebut?	
	• 1-5 kg	1
	• 6-10 kg	2
	• 11-15 kg	3
	• >15 kg	4
2.	Apakah asupan makan berkurang karena tidak nafsu makan?	
	c. Tidak	0
	d. Ya	1
SKOR		2

Interpretasi:

MST = 0 – 1 Tidak berisiko malnutrisi

MST = ≥ 2 Berisiko malnutrisi

(Lanjutan)

Skrining lanjutan (*Mini Nutritional Assessment / MNA*)

(Lingkari skor sesuai dengan jawaban, Total skor adalah jumlah skor yang dilingkari)

No	Parameter	Skor
1.	Apakah asupan makanan berkurang selama 3 bulan terakhir karena kehilangan nafsu makan, gangguan pencernaan, kesulitan mengunyah atau menelan?	
	Asupan makanan sangat berkurang	0
	Asupan makanan agak berkurang	1
	Asupan makanan tidak berkurang	2
2.	Penurunan berat badan selama 3 bulan terakhir	
	Penurunan berat badan lebih dari 3 kg	0
	Tidak tahu	1
	Penurunan berat badan antara 1 hingga 3 kg	2
	Tidak ada penurunan berat badan	3
3	Mobilitas	
	Terbatas di tempat tidur atau kursi	0
	Mampu bangun dari tempat tidur/kursi tetapi tidak bepergian ke luar rumah	1
	Dapat bepergian ke luar rumah	2
4.	Menderita tekanan psikologi atau penyakit yang berat dalam 3 bulan terakhir	
	Ya	0
	Tidak	1
5.	Gangguan neuropsikologis	
	Depresi berat atau kepikunan berat	0
	Kepikunan ringan	1
	Tidak ada gangguan psikologis	2
6.	Indeks Massa Tubuh (IMT) (Berat dalam kg)/(tinggi dalam m) ²	
	IMT <19	0
	IMT <21	1
	IMT <23	2
	IMT ≥23	3
SKOR		6

Interpretasi:

Skor 12-14 : Status gizi normal

Skor 8-11 : Berisiko malnutrisi

Skor 0-7 : Malnutrisi

Lampiran 6. Formulir Food Frequency Questionaires (FFQ)

Bahan Makanan	Frekuensi Makanan						Ket
	1-3x per hari	3-4x per minggu	1-2x Per minggu	2-3x per bulan	1x per bulan	0x tidak pernah	
SEREALIA							
Nasi							
Nasi Merah							
Roti Tawar							
Mie instan							
Tepung Terigu							
Tapioka							
Singkong							
Bubur sumsum							
PROTEIN HEWANI							
Ikan air tawar							
Ikan air asin							
Telur ayam							
Ayam							
PROTEIN NABATI							
Tahu							
Tempe							
SAYURAN							
Oyong							
Mentimun							
Labu							
Labusiam							
BUAH-BUAHAN							
Pisang							
Jeruk manis							
Alpukat							
Pepaya							
LEMAK							
Minyak kelapa sawit							
SNACK							
Rempeyek							
Agar dodol							
Brownies							
Bolu							

Lampiran 7. Formulir Kuesioner Pengetahuan Pasien

Formulir Pengetahuan Pretest/Posttest

No	PERTANYAAN	Benar	Salah
1.	Diabetes melitus adalah gangguan metabolisme karena kadar insulin kurang dalam tubuh		
2.	Kadar gula puasa normal adalah $> 126 \text{ mg/dl}$		
3.	Genetik, asupan makanan dan obesitas adalah faktor penyebab DM		
4.	Pasien diabetes melitus hanya boleh memakan nasi kemarin		
5.	Gejala umum DM adalah susah kencing, banyak minum, kesemutan		
6.	Pasien diabetes melitus tidak boleh makan nasi		
7.	Pengaturan pola makan yang baik bagi penderita DM adalah banyak mengonsumsi biskuit dan teh		
8.	3j adalah jumlah makanan, jenis makanan, dan jadwal makan		
9.	Konsumsi buah-buahan memicu naiknya kadar gula darah		
10.	Jenis sayur yang dikonsumsi untuk pasien diabetes ada 2, yaitu sayur A dan sayur B		
11.	Oyong, Labu siam, Timun, Selada merupakan jenis sayuran yang bisa dikonsumsi sekehendaknya		
12.	Selingan yang baik untuk pasien diabetes melitus adalah buah		
13.	Konsumsi gula untuk pasien diabetes melitus adalah 5% dari kebutuhannya		
14.	Jumlah serat yang dibutuhkan oleh pasien diabetes adalah 20-35 g		
15.	Pasien diabetes boleh mengonsumsi teh manis 3x sehari		
16.	DM adalah suatu keadaan gula darah berlebih dikarenakan konsumsi makanan manis yang berlebihan		
17.	Konsumsi telur pada pasien diabetes melitus perlu dibatasi		
18.	Pola makan bagi penderita DM adalah cara makan karbohidrat dalam tubuh yang banyak		
19.	Jenis makanan yang dianjurkan untuk penderita DM adalah makanan dari hewani seperti ikan		
20.	Pasien diabetes melitus hanya boleh mengonsumsi sayur		

Sumber: modifikasi C. Stevia (2017) Kuesioner Pengetahuan Tentang DM

Keterangan:

Baik, jika jawaban benar 16-20 (80%-100%)

Cukup, jika jawaban benar 12-15 (60%-75%)

Kurang, jika jawaban benar <12 (<60%)

(Arikunto,2013)

Lampiran 8. Anamnesis Asupan Food Recall 24 jam

NutriSurvey for Windows versi Indonesia - C:\Program Files (x86)\NutriSurvey Versi Indonesia\RECALL AWAL BU UMROH.epl

File Edit Perhitungan Makanan Extra'S T4 ber???

MnuEditor: Usman.DCN

Wanita Ibu 65 tahun | Hari Porsi

Total analysis:

Makanan	Jumlah	kcal	water	protein	fat	carbohydr.	dietary	alcohol	PUFA	cholesterol	Vit. A	carotene	Vit. E	Vit. K1
1 Saur														
2 nasi putih	75	97,5	0,0	1,8	0,2	21,5	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 ikan tongkol pindang	35	38,8	0,0	8,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	16,1	5,6	0,0	0,0	0,0
4 gula pasir	2	7,7	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5														
6 Buka puasa														
7 biscuit gabin special selecta (30)	134,1	0,0	2,3	4,2	22,1	0,4	0,0	1,8	3,9	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 gula pasir	2	7,7	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9 nasi putih	50	65,0	0,0	1,2	0,1	14,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10 ikan tongkol pindang	35	38,8	0,0	8,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	16,1	5,6	0,0	0,0	0,0
11 brownies kering	25	122,7	0,0	2,4	10,3	5,9	0,4	0,0	0,7	29,6	411,7	0,0	0,0	0,0
12														
13 Saur														
14 nasi putih	50	65,0	0,0	1,2	0,1	14,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15 ikan tongkol	30	33,3	0,0	7,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	13,8	4,8	0,0	0,0	0,0
16 minyak kelapa sawit	3	25,9	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	0,0	0,0	0,0
17 Bempeyek	30	139,8	0,0	2,3	8,4	14,1	0,4	0,0	0,7	14,9	325,8	0,0	0,0	0,0
18														
19														
20														
21														
22														
23														
—														

11.32 15/05/2024

Lampiran 9. Hasil Formulir NCP

FORMULIR NCP KASUS DM TYPE 2 HOME CARE

Pasien Ny. U berusia 65 tahun merupakan anggota Prolanis Puskesmas Rawat Inap Kedondong, dengan data antropometri tinggi badan 155 cm dan berat badan 48,35 kg. Pasien di diagnosa diabetes melitus sejak 2018, tidak ada riwayat keturunan yang menderita diabetes melitus. Pasien pernah mengalami stroke pada tubuh bagian sebelah kiri pada tahun 2019 dan dilakukan pengobatan di puskesmas kedondong kemudian di rujuk untuk berobat rawat jalan di RSUD Pesawaran selama 3 tahun. Pasien memiliki Gerd. Pasien juga memiliki riwayat hipertensi dan keturunan hipertensi. Pasien rutin melakukan pemeriksaan ke puskesmas hingga akhir 2023 dan diresepkan obat-obatan seperti Metformin 1x1, Gliben 1x1, Antasid 3x1, Paracetamol 3x1, Amlodipin 2x1, fitbon 1x1, vitamin B1, B12, Fitbon 1x1, sodium diclofenac 2x1 sesuai dengan keluhan yang pasien keluhkan setiap pemeriksaan. Pasien memiliki pola makan yang tidak teratur. Pasien kadang hanya makan sehari sekali. Sebelum sakit pasien minum kopi 3x sehari dengan gula 2 sdm setiap hari. Pasien sering mengkonsumsi kue manis dan goreng-gorengan. Pasien merupakan perokok aktif. Sebelum sakit pasien merupakan seorang pedagang pecel dan gorengan. Pasien tinggal di lingkungan pasar bersama anak laki-laki dan cucunya.

Penyelesaian:

A. Langkah 1. Penentuan Status Gizi

$$\text{IMT} = \text{BB}/(\text{TB})^2$$

$$= 48,35/(1,55)^2$$

$$= \mathbf{20,1 \text{ kg/m}^2 (\text{Normal})}$$

$$\text{BBI (Brocca)} = 90\%(\text{TB} - 100)$$

$$= 90\%(155 - 100)$$

$$= \mathbf{49,5 \text{ kg}}$$

$$\text{\%LILA} = \text{LILA diukur : Nilai Standar LILA} \times 100\%$$

$$= \mathbf{25 \text{ cm} : 29,9 \times 100\%}$$

$$= \mathbf{85,6\% (\text{Gizi baik, Azura 2019})}$$

B. Perhitungan zat gizi berdasarkan ketentuan PERKENI, 2021:

Energi basal	= BBI x 25 kcal
	= $49,5 \times 25 = 1237,5 \text{ kkal}$
Koreksi Umur	= - 10% E_{basal} (60-69 th)
	= $10\% \times 1237,5 \text{ kkal}$
	= 123,75 kkal
Aktifitas	= + 20% E_{basal} (Ringan)
	= $20\% \times 1237,5 \text{ kkal}$
	= 247,5 kkal
Stress Metabolik	= + 10% E_{basal}
	= $10\% \times 1237,5 \text{ kkal}$
	= 123,75 kkal
Energi Total	= Energi basal – Koreksi Umur – Aktifitas – Stress Metabolik
	= $1237,5 - 123,75 + 247,5 + 123,75$
	= 1485 kkal

➤ Zat Gizi Makro

Protein	= 1 g/kg BBI
	= $1 \times 49,5$
	= 49,5 g → $49,5 \times 4 = 198$ (13%)
Lemak	= 20%
	= $20/100 \times 1485$
	= $297 \text{ kkal}/9 = 33 \text{ g}$
Karbohidrat	= $1485 - 198 - 297$
	= $990 \text{ kkal}/4$
	= 247,5 g (66%)

Serat = 22 g (AKG, 2019)

➤ Zat Gizi Mikro (AKG, 2019)

Kalsium = 1200 mg	Vit A = 600 mcg
Natrium = 1200 mg	Vit B1 = 1,1 mg
Zat besi = 8 mg	Vit C = 75 m
Zink = 8 mg	

C. Asessment

Data Terkait Gizi	Standar Pembanding/ Nilai Normal	Kemungkinan Diagnosa
Antropometri: <ul style="list-style-type: none"> • BB sekarang = 48,35 kg • BB bulan lalu = 52 kg • %Penurunan BB = 7% • TB = 155 cm • IMT = 20,1 kg/m² (Normal) Perkeni, 2021 • LILA = 25 cm 	IMT 18,5 – 22,9 kg/m ² (Perkeni, 2021)	NC.3.2 Penurunan BB yang tidak diharapkan
Biokimia: <ul style="list-style-type: none"> • HbA1c 7,1 % (Tinggi) • GDN 141 mg/dl (Tinggi) • GDS 247 mg/dl (Tinggi) • Kolesterol 260 mg/dl (Tinggi) • Asam Urat 4,1 mg/dl (Normal) 	HbA1c 5,6 – 6,5 % GDN ≤ 125 mg/dl GDS <200 mg/dl Kolesterol ≤200 mg/dl Asam Urat	NC.2.2. Perubahan nilai lab terkait gizi NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol
Klinis/Fisik: <ul style="list-style-type: none"> • TD 135/86 mmHg • Suhu 36,7°C • Nadi 83 x/menit • Pernapasan 23x/menit • Pusing • Lemas dan lesu • Nafsu makan berkurang • Gigi geligi tidak lengkap 		NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NC.1.2. Kesulitan Mengunyah/menggigit
Dietary/Riwayat Gizi: <ul style="list-style-type: none"> • Energi 52% • Protein 71% • Lemak 83% • Karbohidrat 39% • Serat 8% • Pasien memiliki pola makan yang tidak teratur. Pasien kadang hanya makan sehari sekali. • Sebelum sakit pasien minum kopi 3x sehari dengan gula 2 sdm setiap hari. Pasien sering mengkonsumsi kue manis dan goreng-gorengan. 	E 90 – 110% P 90 – 110% L 90 – 110% KH 90 – 110% Serat 22 g	NI.2.1. Asupan Oral Inadekuat NB.1.4. Kurang dapat menjaga/monitoring diri NB.1.7 Pemilihan makanan yang salah
Riwayat Individu: <ul style="list-style-type: none"> • Perempuan • Usia 65 tahun • Tidak ada alergi • Tidak ada riwayat keturunan DM • Perokok aktif • Pernah mengalami stroke sebagian tubuh pada tahun 2019 dan dilakukan pengobatan rawat jalan • Pasien memiliki riwayat keturunan hipertensi • Pasien dirawat oleh anak 		

D. Diagnosa

PROBLEM	ETIOLOGI/AKAR MASALAH	SIGN/SYMPOTOM
NI.2.1. Asupan Oral Inadekuat	Kesulitan mengunyah karena gigi geligi sudah tidak lengkap	<ul style="list-style-type: none"> • Energi 52% • Protein 71% • Lemak 83% • Karbohidrat 39% • Serat 8%
NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium	Penyakit Hipertensi	TD 135/86 mmHg
NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	Sering mengkonsumsi gorengan	Kolesterol 260 mg/dl

E. Intervensi

	DIAGNOSIS GIZI	INTERVENSI GIZI
P	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat	<p>Tujuan: Meningkatkan asupan oral sesuai dengan diet yang diberikan untuk mempertahankan BB normal.</p>
E	Kesulitan mengunyah karena gigi geligi sudah tidak lengkap	<p>Cara:</p> <p>ND.1.2.1.1. Modifikasi tekstur mudah digigit ND.1.2.2.1. Modifikasi energi ditingkatkan ND.1.2.3.2. Modifikasi protein ditingkatkan ND.1.2.4.2. Modifikasi karbohidrat ditingkatkan ND.1.2.5.1. Modifikasi lemak ditingkatkan ND.1.2.7.1. Modifikasi serat ditingkatkan</p> <p>E.1.1 Tujuan edukasi gizi E.1.4 Kaitan gizi dengan penyakit E.1.5. Rekomendasi modifikasi</p> <p>C.1.1. Cognitive-Behavior theory C.2.5. Dukungan sosial</p> <p>RC. 1.4 Kolaborasi dengan provider lain</p>
S	<ul style="list-style-type: none"> • Energi 52% • Protein 71% • Lemak 83% • Karbohidrat 39% • Serat 8% 	<p>Target :</p> <p>E 90 - 110% P 90 - 110% L 90 - 110% KH 90 - 110%</p>

F. Preskripsi Diet

- Jenis Diet : Diet DM 1500 kkal + R.Kolesterol + RG
- Tujuan Diet :
 - Memberikan makanan cukup energi untuk mempertahankan BB normal
 - Memberikan makanan lunak agar tidak memberatkan pasien untuk mengunyah makanan
 - Memberikan asupan makanan yang tidak memberatkan fungsi gastro intestinal.
 - Memberikan makanan rendah natrium dan kolesterol
 - Meningkatkan asupan serat larut air.
- Syarat Diet :
 - Energi diberikan 1485 kkal sesuai kebutuhan dengan memperhatikan faktor jenis kelamin, umur, aktifitas fisik, dan stress metabolismik.
 - Protein diberikan sesuai kebutuhan normal, yaitu 49,5 gr
 - Lemak diberikan sesuai yang dianjurkan, yaitu 33 gr
 - Karbohidrat diberikan 247,5 gr
 - Serat dianjurkan 22 gr/hari
 - Natrium diberikan 1200 mg/hari
 - Kolesterol <200 mg
 - Penerapan prinsip tepat 3J (Jadwal, Jumlah, dan Jenis)
- Bentuk : Makanan Lunak
- Route Diet : Oral
- Frekuensi makan : 3x makanan utama 2x selingan

EDUKASI GIZI/KONSELING GIZI

1. Tujuan :

Meningkatkan pemahaman dan pengetahuan pasien dan keluarga pasien mengenai diet yang dijalani yaitu diet DM 1500 kkal + R.kolesterol +RG

2. Konten/Materi:

- a. Menjelaskan tentang peran diet DM 1500 kkal + R.kolesterol +RG
- b. Menjelaskan tentang bahan makanan yang rendah kolesterol dan rendah garam/natrium.

- c. Menjelaskan pentingnya penerapan prinsip 3J
- d. Menjelaskan mengenai gizi seimbang dan memberikan contoh makanan bergizi seimbang kepada keluarga pasien.

Lampiran 10. Perencanaan Menu dan Recall 24 jam

Rencana Menu Hari Ke-1 Ny.U

Menu Hari 1 Ny. U E= 1485 kkal, P= 49,5 gr, L= 41,25 gr, KH= 228,93 gr																			
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit B1	Vit C	kalium	Kolesterol	
Pagi	Nasi tim	beras	3/4 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0	
	Suwir ikan tongkol	Ikan tongkol	1 ptg	35	35	4,795	0,525	2,8	0	32,2	70,7	0,595	0,56	63,35	0,1225	0	79,45	24,5	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sayur bening	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
Jumlah						272,7	9,295	6,425	44,7	3,2	112,7	85,55	1,745	1,31	63,35	0,2325	9	198,45	24,5
Selingan	Buah	Pepaya	1 ptg bsr	190	87,4	0,95	0,19	23,18	3,04	43,7	7,6	3,23	0,57	0	0,076	148,2	419,9	0	
	Labu siam rebus	Labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
	Jumlah						102,4	1,25	0,24	26,53	6,14	50,7	8,95	3,48	1,07	0	0,086	157,2	503,4
Siang	Nasi tim	beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	Sop ikan patin	ikan patin	1 ptg	35	46,2	5,95	2,31	0,385	0	10,85	26,95	0,56	0,28	0	0,07	0	121,1	24,5	
	Bola-bola tahu	Tahu	1 ptg kcl	50	40	4,587156	2,35	0,4	0,05	111,5	1	1,7	0,4	0	0,005	0	25,3	0	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Cah wortel buncis	wortel	1/2 ptg sd	25	9	0,25	0,15	1,975	0,25	11,25	17,5	0,25	0,075	0	0,01	45	61,25	0	
		buncis	5 bh	25	8,5	0,6	0,075	1,8	0,475	25,25	2	0,175	0,075	0	0,0125	2,75	62,5	0	
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sayur bening	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
	Buah	Jeruk	1 bh	110	49,5	0,99	0,22	12,32	1,54	36,3	4,4	0,44	0,22	0	0,088	53,9	519,2	0	
Jumlah						506,67	18,97716	14,43	78,055	5,565	312,4	73,45	4,725	1,925	0	0,3455	110,65	926,1	24,5
Selingan	Puding	Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Labu siam rebus	Labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
Jumlah						15	0,3	0,05	5,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
Malam	Nasi tim	beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	Acar ikan	ikan kembung	1 ptg	35	43,75	7,455	1,19	0,77	0	47,6	74,9	0,28	0,385	0	0,091	0	85,75	24,5	
	Sayur tempe	tempe	1 ptg	25	50,25	5,2	2,2	3,375	0,35	38,75	2,25	1	0,425	0	0,0475	0	58,5	0	
		tumis terong	terong	25	7	0,275	0,05	1,375	0,525	3,75	2,225	0,1	0,025	0	0,01	1,25	46,75	0	
	Bening labu	labu kuning	1/4 bh	50	17	1,8	0,3	2,3	1,45	20	140	0,35	0,75	0	0,1	1	110	0	
	Buah	Pepaya	1/2 ptg bs	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0	
	Jumlah						458,27	21,53	8,115	77,845	4,075	243,35	243,625	4,78	2,26	0	0,4385	80,25	575,25
total						1355,04	51,35216	30	232,48	22,08	726,15	412,925	14,98	7,065	63,35	1,1125	366,1	2286,7	73,5
kebutuhan						1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200
persentase (%)						90%	103%	91%	93%	100%	61%	34%	187%	88%	11%	101%	488%	49%	37%

(Lanjutan)

Hasil Recall Hari Ke-1 Ny.U

Recall Hari 1 Ny. U E= 1485 kkal, P= 49,5 gr, L= 41,25 gr, KH= 228,93 gr																			
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit B1	Vit C	Kalium	Kolesterol	
Pagi	Teh hangat	Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Nasi tim	beras	3/4 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0	
	Suwir ikan tongkol	Ikan tongkol	1 ptg	24,5	24,5	3,3565	0,3675	1,96	0	22,54	49,49	0,4165	0,392	44,345	0,08575	0	55,615	17,15	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sayur bening	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
	Jumlah			262,2	7,8565	6,2675	45,86	3,2	103,04	64,34	1,5665	1,142	44,345	0,19575	9	174,615	17,15		
Selingan	Buah	Pepaya	1 ptg bsr	190	87,4	0,95	0,19	23,18	3,04	43,7	7,6	3,23	0,57	0	0,076	148,2	419,9	0	
		Labu siam rebus	Labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
		Jumlah			102,4	1,25	0,24	26,53	6,14	50,7	8,95	3,48	1,07	0	0,086	157,2	503,4	0	
Siang	Nasi tim	beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	Sop ikan patin	ikan patin	1 ptg	25	33	4,25	1,65	0,275	0	7,75	19,25	0,4	0,2	0	0,05	0	86,5	17,5	
	Bola-bola tahu	Tahu	1 ptg kcl	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83	0	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Cah wortel buncis	wortel	1/2 ptg sd	15	5,4	0,15	0,09	1,185	0,15	6,75	10,5	0,15	0,045	0	0,006	27	36,75	0
		buncis	5 bh	15	5,1	0,36	0,045	1,08	0,285	15,15	1,2	0,105	0,045	0	0,0075	1,65	37,5	0	
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sayur bening	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
	Buah	Jeruk	2 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0	
	Jumlah			465,72	16,90087	13,805	70,315	4,51	287,7	55,85	4,345	1,715	0	0,273	64,6	584,93	17,5		
Selingan	Puding	Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Labu siam rebus	Labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
		Jumlah			15	0,3	0,05	5,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
Malam	Nasi tim	beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	Acar ikan	ikan kembung	1 ptg	35	43,75	7,455	1,19	0,77	0	47,6	74,9	0,28	0,385	0	0,091	0	85,75	24,5	
	Sayur tempe	tempe	1 ptg	25	50,25	5,2	2,2	3,375	0,35	38,75	2,25	1	0,425	0	0,0475	0	58,5	0	
	tumis terong	terong	1/4 bh	25	7	0,275	0,05	1,375	0,525	3,75	2,225	0,1	0,025	0	0,01	1,25	46,75	0	
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bening labu	labu kuning	1/4 bh	50	17	1,8	0,3	2,3	1,45	20	140	0,35	0,75	0	0,1	1	110	0	
	Buah	Pepaya	1/2 ptg bs	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0	
	Jumlah			458,27	21,53	8,115	77,845	4,075	243,35	243,625	4,78	2,26	0	0,4385	80,25	575,25	24,5		
	total			1303,59	47,83737	28,4775	225,9	21,025	691,79	374,115	14,4215	6,687	44,345	1,00325	320,05	1921,695	59,15		
	kebutuhan			1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200		
	persentase (%)			87%	96%	86%	90%	96%	58%	31%	180%	84%	7%	91%	427%	41%	30%		

(Lanjutan)

Rencana Menu Hari Ke-2 Ny.U

Menu Hari 2 Ny. U E= 1485 kkal, P= 49,5 gr, L= 41,25 gr, KH= 228,93 gr																		
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit B1	Vit C	kalium	Kolesterol
Pagi	Bubur ayam	Nasi	3/4 gls	75	135	2,25	0,225	29,85	0,15	18,75	0,75	0,3	0,45	0	0,0375	0	53,25	0
		ayam	1 ptg	40	119,2	7,28	10	0	0	5,6	80	0,6	0,24	98	0,032	0	154,36	25,6
	Jus mix	tomat	1/2 bh	25	6	0,325	0,125	1,175	0,375	0,48	19,25	0,15	0,05	0	0,015	8,5	41,225	0
		apel	1/2 bh	50	29	0,15	0,2	7,45	1,3	3	1	0,15	0,15	0	0,02	2,5	65	0
		wortel	1/2 ptg kcl	25	9	0,25	0,15	1,975	0,25	11,25	17,5	0,25	0,075	0	0,01	45	61,25	0
Jumlah					298,2	10,255	10,7	40,45	2,075	39,08	118,5	1,45	0,965	98	0,1145	56	375,085	25,6
Selingan	Buah	Jeruk	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0
		labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	Jumlah				39,75	0,795	0,16	9,51	3,87	25,15	3,55	0,47	0,61	0	0,054	35,95	343,1	0
Siang	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
		ikan bumbu kuning	1 ptg	35	43,75	7,455	1,19	0,77	0	47,6	74,9	0,28	0,385	0	0,091	0	85,75	24,5
	Tumis tempe	Tempe	1 ptg	25	50,25	5,2	2,2	3,375	0,35	38,75	2,25	1	0,425	0	0,0475	0	58,5	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	cah wortel buncis	wortel	1/2 ptg kcl	20	7,2	0,2	0,12	1,58	0,2	9	14	0,2	0,06	0	0,008	36	49	0
		buncis	3 bh	10	3,4	0,24	0,03	0,72	0,19	10,1	0,8	0,07	0,03	0	0,005	1,1	25	0
		soleng	2 bh	10	3,5	0,22	0,01	0,74	0,19	0,7	35,3	0,05	0,08	0	0,008	0,8	0	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bening	labu siam	1/2 bh	50	9,5	0,4	0,1	2,05	0,65	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	Buah	Pisang raja	1 bh	50	60	0,6	0,1	15,9	2,65	5	17,5	0,4	0,35	0	0,03	5	291	0
Jumlah					498,39	20,615	11,025	82,96	4,38	228,4	166,35	3,6	2,205	0	0,3495	51,9	646	24,5
selingan	buah	Pisang raja	1 bh	50	60	0,6	0,1	15,9	2,65	5	17,5	0,4	0,35	0	0,03	5	291	0
		labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	Jumlah				75	0,9	0,15	19,25	5,75	12	18,85	0,65	0,85	0	0,04	14	374,5	0
sore	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
		Pindang ikan	1 ptg	30	30	4,11	0,45	2,4	0	27,6	60,6	0,51	0,48	54,3	0,105	0	68,1	21
	tumis tahu	tahu	1 ptg kcl	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83	0
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	cah sayur	Tauge	2 sdm	20	7,4	0,88	0,1	0,76	0,34	10	0,46	0,4	0,08	0	0,004	9,2	21	0
		buncis	3 bh	30	10,2	0,72	0,09	2,16	0,57	30,3	2,4	0,21	0,09	0	0,015	3,3	75	0
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bening	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	buah	Jeruk	1 bh	110	49,5	0,99	0,22	12,32	1,54	36,3	4,4	0,44	0,22	0	0,088	53,9	519,2	0
Jumlah					476,89	18,34587	10,77	79,255	5,755	344,1	90,56	5,03	2,185	54,3	0,3775	75,4	847,88	21
Total					1388,23	50,91087	32,805	231,425	21,83	648,73	397,81	11,2	6,815	152,3	0,9355	233,25	2586,565	71,1
Kebutuhan					1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200
Persentase					93%	102%	99%	93%	99%	54%	33%	140%	85%	25%	85%	311%	55%	36%

(Lanjutan)

Hasil Recall Hari Ke-2 Ny.U

Recall Hari 2 Ny.U E= 1485 kkal, P= 49,5 gr, L= 41,25 gr, KH= 228,93 gr																		
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit B1	Vit C	Kalium	Kolesterol
Pagi	Teh hangat	Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bubur ayam	Nasi	3/4 gls	75	135	2,25	0,225	29,85	0,15	18,75	0,75	0,3	0,45	0	0,0375	0	53,25	0
		ayam	1 ptg	40	119,2	7,28	10	0	0	5,6	80	0,6	0,24	98	0,032	0	154,36	25,6
	Jus mix	tomat	1/2 bh	25	6	0,325	0,125	1,175	0,375	0,48	19,25	0,15	0,05	0	0,015	8,5	41,225	0
		apel	1/2 bh	50	29	0,15	0,2	7,45	1,3	3	1	0,15	0,15	0	0,02	2,5	65	0
		wortel	1/2 ptg kcl	25	9	0,25	0,15	1,975	0,25	11,25	17,5	0,25	0,075	0	0,01	45	61,25	0
Jumlah				298,2	10,255	10,7	42,45	2,075	39,08	118,5	1,45	0,965	98	0,1145	56	375,085	25,6	
Selingan	Buah	Jeruk	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0
		labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
		Jumlah		39,75	0,795	0,16	9,51	3,87	25,15	3,55	0,47	0,61	0	0,054	35,95	343,1	0	
Siang	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	ikan bumbu kuning	Ikan kembung	1 ptg	30	37,5	6,39	1,02	0,66	0	40,8	64,2	0,24	0,33	0	0,078	0	73,5	21
	Tumis tempe	Tempe	1 ptg	25	50,25	5,2	2,2	3,375	0,35	38,75	2,25	1	0,425	0	0,0475	0	58,5	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	cah wortel buncis	wortel	1/2 ptg kcl	10	3,6	0,1	0,06	0,79	0,1	4,5	7	0,1	0,03	0	0,004	18	24,5	0
		buncis	3 bh	5	1,7	0,12	0,015	0,36	0,095	5,05	0,4	0,035	0,015	0	0,0025	0,55	12,5	0
		soleng	2 bh	7	2,45	0,154	0,007	0,518	0,133	0,49	24,71	0,035	0,056	0	0,0056	0,56	0	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bening	labu siam	1/2 bh	50	9,5	0,4	0,1	2,05	0,65	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	Buah	Pisang raja	1 bh	50	60	0,6	0,1	15,9	2,65	5	17,5	0,4	0,35	0	0,03	5	291	0
Jumlah				485,79	19,264	10,777	81,478	4,128	211,84	137,66	3,41	2,081	0	0,3276	33,11	596,75	21	
selingan	buah	Pisang raja	1 bh	50	60	0,6	0,1	15,9	2,65	5	17,5	0,4	0,35	0	0,03	5	291	0
		labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
		Jumlah		75	0,9	0,15	19,25	5,75	12	18,85	0,65	0,85	0	0,04	14	374,5	0	
sore	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
		Pindang ikan	ikan tongkol	30	30	4,11	0,45	2,4	0	27,6	60,6	0,51	0,48	54,3	0,105	0	68,1	21
	tumis tahu	tahu	1 ptg kcl	50	40	4,587156	2,35	0,4	0,05	111,5	1	1,7	0,4	0	0,005	0	25,3	0
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	cah sayur	Tauge	2 sdm	10	3,7	0,44	0,05	0,38	0,17	5	0,23	0,2	0,04	0	0,002	4,6	10,5	0
		buncis	3 bh	15	5,1	0,36	0,045	1,08	0,285	15,15	1,2	0,105	0,045	0	0,0075	1,65	37,5	0
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Bening	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5
	buah	Jeruk	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0
Jumlah				439,34	16,59216	10,33	71,595	4,525	294,65	86,83	4,335	1,95	54,3	0,3235	42,2	537,75	21	
Total				1338,08	47,80616	32,117	224,283	20,348	582,72	365,39	10,315	6,456	152,3	0,8596	181,26	2227,185	67,6	
Kebutuhan				1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200	
Persentase				89%	96%	97%	90%	92%	49%	30%	129%	81%	25%	78%	242%	47%	34%	

(Lanjutan)

Rencana Menu Hari Ke-3 Ny.U

Menu Hari 3 Ny. U E= 1485 kkal, P= 49,5 gr, L= 41,25 gr, KH= 228,93 gr																		
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit B1	Vit C	kalium	Kolesterol
pagi	Nasi tim	Beras	3/4 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0
	Pindang asam	Ikan kampak	1 ptg	35	31,85	6,65	0,595	0	0	7	0	0,35	0	0	0	0	81,55	24,5
		tomat	1/2 bh	25	6	0,325	0,125	1,175	0,375	0,48	19,25	0,15	0,05	0	0,015	8,5	41,225	0
	tumis labu siam	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
Jumlah					231,35	11,475	1,62	43,075	3,575	87,98	34,1	1,65	0,8	0	0,125	17,5	241,775	24,5
selingan	Pisang rebus	Jeruk	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0
		labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	Jumlah					39,75	0,795	0,16	9,51	3,87	25,15	3,55	0,47	0,61	0	0,054	35,95	343,1
siang	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	sup telur	telur	1 butir	50	77	6,2	5,4	0,35	0	43	71	1,5	0,5	30,5	0,06	0	70,5	186
		tomat	1/2 bh	25	6	0,325	0,125	1,175	0,375	0,48	19,25	0,15	0,05	0	0,015	8,5	41,225	0
	tumis tahu	tahu	1 ptg kcl	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	cah wortel buncis	wortel	1/2 ptg kcl	20	7,2	0,2	0,12	1,58	0,2	9	14	0,2	0,06	0	0,008	36	49	0
		buncis	2 bh	10	3,4	0,24	0,03	0,72	0,19	10,1	0,8	0,07	0,03	0	0,005	1,1	25	0
		soleng	3 bh	15	5,25	0,33	0,015	1,11	0,285	1,05	52,95	0,075	0,12	0	0,012	1,2	0	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lalapan	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	buah	Pisang raja	1 bh	50	60	0,6	0,1	15,9	2,65	5	17,5	0,4	0,35	0	0,03	5	291	0
Jumlah					538,64	19,54087	15,7	82,45	7,005	308,53	198,2	5,865	2,425	30,5	0,2955	60,8	641,305	186
Selingan	Buah	Pepaya	1 ptg bsr	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0
	Puding	Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah					46	0,5	0,1	14,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0
Sore	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	Pepes ikan	Ikan kembung	1 ptg	35	43,75	7,455	1,19	0,77	0	47,6	74,9	0,28	0,385	0	0,091	0	85,75	24,5
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sop tahu	tahu	1 ptg kcl	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83
	Tumis	Tauge	2 sdm	15	5,55	0,66	0,075	0,57	0,255	7,5	0,345	0,3	0,06	0	0,003	6,9	15,75	0
		buncis	3 bh	15	5,1	0,36	0,045	1,08	0,285	15,15	1,2	0,105	0,045	0	0,0075	1,65	37,5	0
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lalapan	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	buah	Pepaya	1 ptg bsr	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0
Jumlah					480,19	20,62087	11,32	76,235	5,445	333,15	103,145	5,855	2,105	0	0,307	95,55	524,58	24,5
Total					1335,93	52,93174	30	225,47	21,495	777,81	342,995	15,54	6,24	30,5	0,8215	287,8	1971,76	235
Kebutuhan					1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200
Percentase					89%	106%	91%	90%	98%	65%	29%	194%	78%	5%	75%	384%	42%	118%

(Lanjutan)

Hasil Recall Hari Ke-3 Ny.U

Recall Hari 3 Ny. U E= 1485 kkal, P= 49,5 gr, L= 41,25 gr, KH= 228,93 gr																			
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit B1	Vit C	Kalium	Kolesterol	
pagi	Teh hangat	Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Nasi tim	Beras	3/4 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0	
	Pindang asam	Ikan kampak	1 ptg	30	27,3	5,7	0,51	0	0	6	0	0,3	0	0	0	0	69,9	21	
		tomat	1/2 bh	25	6	0,325	0,125	1,175	0,375	0,48	19,25	0,15	0,05	0	0,015	8,5	41,225	0	
selingan	tumis labu siam	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
	Jumlah			226,8	10,525	1,535	45,075	3,575	86,98	34,1	1,6	0,8	0	0,125	17,5	230,125	21		
	Pisang rebus	Jeruk	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0	
		labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
siang	Jumlah			39,75	0,795	0,16	9,51	3,87	25,15	3,55	0,47	0,61	0	0,054	35,95	343,1	0		
	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
		sup telur	1 butir	50	77	6,2	5,4	0,35	0	43	71	1,5	0,5	30,5	0,06	0	70,5	186	
	tumis tahu	tomat	1/2 bh	25	6	0,325	0,125	1,175	0,375	0,48	19,25	0,15	0,05	0	0,015	8,5	41,225	0	
		tahu	1 ptg kcl	50	40	4,587156	2,35	0,4	0,05	111,5	1	1,7	0,4	0	0,005	0	25,3	0	
	cah wortel buncis	Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		wortel	1/2 ptg kc	10	3,6	0,1	0,06	0,79	0,1	4,5	7	0,1	0,03	0	0,004	18	24,5	0	
	soleng	buncis	2 bh	5	1,7	0,12	0,015	0,36	0,095	5,05	0,4	0,035	0,015	0	0,0025	0,55	12,5	0	
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Lalapan	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
		bah	Pisang raja	1 bh	50	60	0,6	0,1	15,9	2,65	5	17,5	0,4	0,35	0	0,03	5	291	0
Selangin	Jumlah			527,59	18,75216	15,385	80,89	6,71	287,48	173,05	5,535	2,3	30,5	0,2845	41,85	601,775	186		
	Buah	Pepaya	1 ptg bsr	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0	
		Gula tropica	1 sdm prs	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Jumlah			46	0,5	0,1	14,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0		
Sore	Nasi tim	Beras	1 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
		Pepes ikan	Ikan kembung	1 ptg	17	21,25	3,621	0,578	0,374	0	23,12	36,38	0,136	0,187	0	0,0442	0	41,65	11,9
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sop tahu	tahu	1 ptg kcl	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83	0	
		Tauge	2 sdm	15	5,55	0,66	0,075	0,57	0,255	7,5	0,345	0,3	0,06	0	0,003	6,9	15,75	0	
	Tumis	buncis	3 bh	15	5,1	0,36	0,045	1,08	0,285	15,15	1,2	0,105	0,045	0	0,0075	1,65	37,5	0	
		Minyak	1 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	lalapan	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0	
		buah	Pepaya	1 ptg bsr	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0
Jumlah			457,69	16,78687	10,708	75,839	5,445	308,67	64,625	5,711	1,907	0	0,2602	95,55	480,48	11,9			
Total			1297,83	47,35903	30	225,514	21,2	731,28	279,325	15,016	5,917	30,5	0,7637	268,85	1876,48	218,9			
Kebutuhan			1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200			
Persentase			87%	95%	91%	90%	96%	61%	23%	188%	74%	5%	69%	358%	40%	109%			

(Lanjutan) **Recall 24 Jam Pengaturan makan mandiri Hari Ke-4**

RECALL Hari ke 4																		
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit b1	Vit C	Kalium	Kolesterol
Pagi	nasi	beras	1/2 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0
	pindang ikan	ikan bandeng	1 ptg	35	43,05	7	1,68	0	0	7	23,45	0,7	0,315	15,75	0,0175	0	94,885	24,5
	labu siam	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	total			236,55	11,5	2,58	41,9	3,2	87,5	38,3	1,85	1,065	15,75	0,1275	9	213,885	24,5	
Selingan	Teh	gula jagung	1 scht	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
total				0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Siang	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	telur dadar	telur	1 btr	55	84,7	6,82	5,94	0,385	0	47,3	78,1	1,65	0,55	33,55	0,066	0	77,55	204,6
	minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	labu siam	labu siam	1/4 bh	50	15	0,3	0,05	3,35	3,1	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
total				411,65	13,42	12,265	61,56	3,25	164,55	99,7	3,25	1,425	33,55	0,226	9	214,3	204,6	
malam	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	sayur tempe	tempe	1 ptg	25	50,25	5,2	2,2	3,375	0,35	38,75	2,25	1	0,425	0	0,0475	0	58,5	0
	pepes ikan	ikan kembung	1 ptg	35	43,75	7,455	1,19	0,77	0	47,6	74,9	0,28	0,385	0	0,091	0	85,75	24,5
	pepaya	pepaya	1 ptg sdg	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0
total				407,75	19,455	4,765	74,17	2,1	219,6	101,4	4,33	1,485	0	0,3285	78	418,5	24,5	
	nastar	nastar	2 bh	30	62,1	1,3	0,6	12,9	0,2	3,6	6,6	0,2	3,5	9,6	0	0	13,5	53
total				62,1	1,3	0,6	12,9	0,2	3,6	6,6	0,2	3,5	9,6	0	0	13,5	53	
Jumlah				1118,05	45,675	20,21	192,53	8,75	475,25	246	9,63	7,475	58,9	0,682	96	860,185	306,6	
Kebutuhan				1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200	
Persentase				75%	91%	61%	77%	40%	40%	21%	120%	93%	10%	62%	128%	18%	153%	

(Lanjutan) Recall 24 Jam Pengaturan makan mandiri Hari Ke-5

RECALL Hari ke 5																			
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit b1	Vit C	Kalium	Kolesterol	
pagi	Bubur ayam	beras	1/4 gls	30	107,1	2,52	0,51	23,13	0,06	44,1	8,1	0,54	0,15	0	0,06	0	21,3	0	
		ayam	1 ptg	40	119,2	7,28	10	0	0	5,6	80	0,6	0,24	98	0,032	0	154,36	25,6	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	teh	gula jagung	1 scht	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
total					270,5	9,8	15,51	25,13	0,06	49,7	88,1	1,14	0,39	98	0,092	0	175,66	25,6	
selingan	pisang	pisang ambon	1 bh	50	54	0,5	0,4	12,15	0,95	10	5	0,1	0,1	0	0,025	4,5	10	0	
total					54	0,5	0,4	12,15	0,95	10	5	0,1	0,1	0	0,025	4,5	10	0	
siang	nasi	beras	1/2 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0	
	ikan goreng	ikan layang	1 ptg	40	43,6	8,8	0,68	0	0	20	0	0,8	0	0	0,02	0	0	34	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	tumis sayur	buncis	3 bh	25	8,5	0,6	0,075	1,8	0,475	25,25	2	0,175	0,075	0	0,0125	2,75	62,5	0	
		labu siam	1/4 bh	30	5,7	0,24	0,06	1,23	0,39	4,2	0,81	0,15	0,3	0	0,006	5,4	50,1	0	
		minyak	1/2 sdt	3	26,52	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	pisang	pisang ambon	1 bh	50	54	0,5	0,4	12,15	0,95	10	5	0,1	0,1	0	0,025	4,5	10	0	
total					361,02	14,34	10,065	53,73	1,915	132,95	21,31	2,125	0,725	0	0,1635	12,65	158,1	34	
malam	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	ikan goreng	ikan layang	1 ptg	35	38,15	7,7	0,595	0	0	17,5	0	0,7	0	0	0,0175	0	0	29,75	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	tumis sayur	buncis	3 bh	25	8,5	0,6	0,075	1,8	0,475	25,25	2	0,175	0,075	0	0,0125	2,75	62,5	0	
		labu siam	1/4 bh	30	5,7	0,24	0,06	1,23	0,39	4,2	0,81	0,15	0,3	0	0,006	5,4	50,1	0	
total					364,3	14,84	7,005	60,855	1,015	157,2	23,06	2,375	0,75	0	0,186	8,15	165,85	29,75	
rempeyek		rempeyek kacang tanah	5 bh	30	153,9	5,25	9,75	13,29	0,51	19,5	0	0,78	0	0	0,03	0	0	0	
total					153,9	5,25	9,75	13,29	0,51	19,5	0	0,78	0	0	0,03	0	0	0	
Jumlah					1203,72	44,73	42,73	165,155	4,45	369,35	137,47	6,52	1,965	98	0,4965	25,3	509,61	89,35	
Kebutuhan					1500	50	33	250	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200	
Percentase					80%	89%	129%	66%	20%	31%	11%	82%	25%	16%	45%	34%	11%	45%	

(Lanjutan) Recall 24 Jam Pengaturan makan mandiri Hari Ke-6

RECALL Hari ke 6																			
Waktu	Menu	Bahan makanan	URT	Berat	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit b1	Vit C	Kalium	Kolesterol	
pagi	gabin	gabin	5 kpg	35	156,4	2,6	4,9	25,8	0,4	38,8	17,9	0,2	0,2	17,5	0	0,3	61,3	0	
					total	156,4	2,6	4,9	25,8	0,4	38,8	17,9	0,2	0,2	17,5	0	0,3	61,3	0
selingan	pepaya	pepaya	1 bh sdg	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0	
					total	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0
siang	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	pindang ikan	ikan bandeng	1 ptg	40	49,2	8	1,92	0	0	8	26,8	0,8	0,36	18	0,02	0	108,44	34	
	tahu goreng	tahu	1 ptg	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83	0	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	bening oyong	oyong	3/4 bh	75	14,25	0,6	0,15	3,075	0,975	14,25	17,175	0,675	0,075	0	0,0225	6	81,825	0	
	buah	pepaya	1 ptg sdg	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0	
					total	465,4	20,44587	11,03	73,54	2,78	278,15	69,325	6,395	1,55	18	0,238	84	492,345	34
selingan	teh	gula jagung	1 scht	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					total	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
malam	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0	
	pindang ikan	ikan bandeng	1 ptg	40	49,2	8	1,92	0	0	8	26,8	0,8	0,36	18	0,02	0	108,44	34	
	tempe goreng	tempe	2 ptg	50	100,5	10,4	4,4	6,75	0,7	77,5	4,5	2	0,85	0	0,095	0	117	0	
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	bening oyong	oyong	3/4 bh	75	14,25	0,6	0,15	3,075	0,975	14,25	17,175	0,675	0,075	0	0,0225	6	81,825	0	
	buah	pepaya	1 ptg sdg	100	46	0,5	0,1	12,2	1,6	23	4	1,7	0,3	0	0,04	78	221	0	
					total	521,9	25,8	12,845	79,85	3,425	233	72,725	6,525	1,96	18	0,3275	84	581,515	34
	rempeyek	rempeyek kacang tanah	5 kpg	35	163,1	2,7	9,8	16,5	0,5	7,4	5,8	0,3	0,4	0	0	0	46,5	17,36	
					total	163,1	2,7	9,8	16,5	0,5	7,4	5,8	0,3	0,4	0	0	0	46,5	17,36
	Jumlah				1352,8	52,04587	38,675	209,89	8,705	580,35	169,75	15,12	4,41	53,5	0,6055	246,3	1402,66	85,36	
	Kebutuhan				1485	49,5	33	247,5	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200	
	Persentase				91%	105%	117%	85%	40%	48%	14%	189%	55%	9%	55%	328%	30%	43%	

(Lanjutan) Recall 24 Jam Pengaturan makan mandiri Hari Ke-7

RECALL Hari ke 7																		
Waktu	Menu	Bahan makanan	Berat	URT	E	P	L	KH	Serat	Ca	Na	Fe	Zn	Vit A	Vit b1	Vit C	Kalium	Kolesterol
pagi	nasi	beras	1/2 gls	50	178,5	4,2	0,85	38,55	0,1	73,5	13,5	0,9	0,25	0	0,1	0	35,5	0
	telur dadar	telur	1 btr	50	77	6,2	5,4	0,35	0	43	71	1,5	0,5	30,5	0,06	0	70,5	186
	minyak	1 sdt	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	labu siam	labu siam	3/4 bh	75	14,25	0,6	0,15	3,075	0,975	10,5	2,025	0,375	0,75	0	0,015	13,5	125,25	0
total				269,75	11	6,4	41,975	1,075	127	86,525	2,775	1,5	30,5	0,175	13,5	231,25	186	
selingan	gabin	gabin	3 kpg	21	93,9	1,6	2,9	15,5	0,3	23,3	10,7	0,1	0,1	0	0	0,2	36,8	0
total				93,9	1,6	2,9	15,5	0,3	23,3	10,7	0,1	0,1	0	0	0,2	36,8	0	
siang	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	lele goreng	ikan lele	1 ptg	40	33,6	5,9	0,9	0	0	3,6	16	0,1	0,2	4,8	0	0	134	28,8
		minyak	1 sdt	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	tahu goreng	tahu	1 ptg	55	44	5,045872	2,585	0,44	0,055	122,65	1,1	1,87	0,44	0	0,0055	0	27,83	0
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	labu siam	labu siam	1/4 bh	50	9,5	0,4	0,1	2,05	0,65	7	1,35	0,25	0,5	0	0,01	9	83,5	0
	jeruk	jeruk manis	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0
total				423,8	23,14087	9,97	66,475	1,625	261,65	40,9	3,79	1,625	4,8	0,2095	35,95	558,18	28,8	
malam	nasi	beras	3/4 gls	75	267,75	6,3	1,275	57,825	0,15	110,25	20,25	1,35	0,375	0	0,15	0	53,25	0
	ikan goreng	ikan tongkol	1 ptg	40	40	5,48	0,6	3,2	0	36,8	80,8	0,68	0,64	72,4	0,14	0	90,8	34
		minyak	1 sdt	5	44,2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	sayur tempe	tempe	2 ptg	50	100,5	10,4	4,4	6,75	0,7	77,5	4,5	2	0,85	0	0,095	0	117	0
	bening oyong	oyong	1/2 ptg	50	9,5	0,4	0,1	2,05	0,65	9,5	11,45	0,45	0,05	0	0,015	4	54,55	0
	jeruk	jeruk manis	1 bh	55	24,75	0,495	0,11	6,16	0,77	18,15	2,2	0,22	0,11	0	0,044	26,95	259,6	0
total				486,7	23,075	11,485	75,985	2,27	252,2	119,2	4,7	2,025	72,4	0,444	30,95	575,2	34	
selingan	teh	gula jagung	1 scht	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rempeyek	rempeyek kacang tanah	3 kpg	21	97,9	1,6	5,9	9,9	0,3	4,9	3,5	0,2	0,2	0	0	0	27,9	10,332
	total			97,9	1,6	5,9	11,9	0,3	4,9	3,5	0,2	0,2	0	0	0	27,9	10,332	
	Jumlah			1372,05	60,41587	36,655	211,835	5,57	669,05	260,825	11,565	5,45	107,7	0,8285	80,6	1429,33	259,132	
Kebutuhan			1485	49,5	33	247,5	22	1200	1200	8	8	600	1,1	75	4700	200		
Persentase			92%	122%	111%	86%	25%	56%	22%	145%	68%	18%	75%	107%	30%	130%		

Lampiran 11. Hasil Monev 7 Hari Intervensi

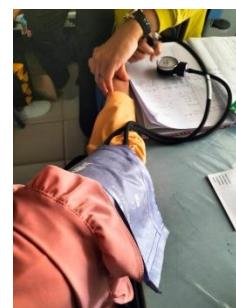
Indikator	Target	Satuan	Evaluasi Hasil Laporan								
			17/04/24	22/04/24	23/04/24	24/04/24	25/04/24	26/04/24	27/04/24	28/04/24	
Diagnosis											
Domain	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol	NI.2.1. Asupan Oral Tidak Adekuat NI.5.5.3. Penurunan kebutuhan zat gizi natrium NI.5.5.3. Asupan lemak yang tidak tepat kolesterol
Antropometri											
a. Berat badan b. LILA	49,5 23,5	kg cm	48,35 25	- -	48,95 25						
Biokimia											
a. HbA1c b. GDN	5,6 6,5	- mg/dL	% 141	- 135	- 126	- 156	- 135	- 142	- 125	- 94	

c. GDS	≤125	mg/dL	243	189	166	239	131	184	142	129
d. Kolesterol	<200	mg/dL	260	235	229	220	226	270	245	223
Klinis/Fisik										
a. Suhu	35,5	-	°C	36,7	36,5	-	-	-	-	36,7
b. Tekanan darah	37,5	mmHg	135/86	140/84	-	-	-	-	-	130/90
c. Nadi	120/80	x/menit	83	82	-	-	-	-	-	83
d. Pernapasan	80	-	x/menit	23	25	-	-	-	-	24
e. Pusing	130	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	(+)
f. Nafsu makan	28	(-)	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Riwayat Gizi										
a. Energi	90	-	%	52%	88%	90%	87%	75%	81%	91%
b. Protein	110	%		71%	97%	97%	97%	92%	90%	105%
c. Lemak	90	-	%	83%	86%	97%	91%	61%	129%	117%
d. KH	110	%		39%	91%	91%	90%	78%	67%	85%
e. Serat	90	-	gr/hari	8%	95%	92%	95%	40%	20%	40%
f. Natrium	110	mg/hari		118%	31%	30%	24%	21%	11%	14%
g. Kalsium	90	-	mg/hari	8%	47%	41%	39%	18%	11%	30%
h. Kolesterol	110	mg/hari		47%	30%	34%	109%	153%	45%	43%
	22									130%
	1200									
	4700									
	200									

Lampiran 12. Dokumentasi Sisa Makanan

Hari	Hari 1			Hari 2			Hari 3		
Waktu makan	Pagi	Siang	Malam	Pagi	Siang	Malam	Pagi	Siang	Malam
Perencanaan menu									
Sisa makanan									

Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan





Bahan Makanan	Pengukuran Bahan					Kuantitas Bahan
	1 kg	1/2 kg	1/4 kg	1/8 kg	1/16 kg	
TERASI ALIA	N	N	N	N	N	N
Susu Murni	N	N	N	N	N	N
Garam Terasi	N	N	N	N	N	N
Ketumbar	N	N	N	N	N	N
Spices Tang	N	N	N	N	N	N
Bawang Putih	N	N	N	N	N	N
Bawang Merah	N	N	N	N	N	N
PROTEIN HEWAN						
Kon Aritum	N	N	N	N	N	N
Ubi	N	N	N	N	N	N
Kelapa Sawi	N	N	N	N	N	N
PROTEIN NAMAT						
Ungu	N	N	N	N	N	N
Ungu	N	N	N	N	N	N
PROTEIN KARBO						
Daging	N	N	N	N	N	N
Ikan	N	N	N	N	N	N
Lambat	N	N	N	N	N	N
PROTEIN KARBOHIDRAT						
Pisang	N	N	N	N	N	N
Anggur	N	N	N	N	N	N
Alpukar	N	N	N	N	N	N
Pisang	N	N	N	N	N	N
PROTEIN LAIN						
Untuk kebutuhan	N	N	N	N	N	N
TAKEAWAY						
Tempoyak	N	N	N	N	N	N
Beras	N	N	N	N	N	N
Beras	N	N	N	N	N	N

Lampiran 14. Leaflet Diabetes Melitus

NILAI GIZI

Energi : 1485 kkal Lemak : 33 gr
Protein : 49,5 gr Karbohidrat : 247,5 gr

Pembagian makanan sehari

Waktu	Berat	Urt
Pagi		
Nasi/pengganti Hewani/Nabati Sayuran A Minyak
Selingan Pagi
Siang		
Nasi/pengganti Hewani/pengganti Nabati/pengganti Sayuran A Sayuran B Buah Minyak
Selingan Sore
Malam		
Nasi/pengganti Hewani/pengganti Nabati/pengganti Sayuran A Sayuran B Buah Minyak

Contoh menu sehari

Waktu	Menu	URT	Berat (gr)
Makan pagi	• Nasi putih • Pindang ikan • Tumis labu siam	• 3/4 gls • 1 ptg sdg • 2 ptg pjg	• 100 • 35 • 50
Selingan pk. 10.00	Buah pepaya	1 ptg bsr	190
Makan siang	• Nasi putih • Pepes ikan • Tumis tahu • Cah kangkung • Bening oyong • Semangka	• 1 gls • 1 ptg sdg • 1 ptg • 1/2 gls	• 150 • 40 • 55 • 50
Selingan pk.16.00	Jus buah	1 ptg sdg	100
Makan malam	• Nasi putih • Sup telur • Tempe kuah • Cah Wortel buncis • Bening Labu • Melon	• 1 gls • 1 butir • 2 ptg sdg • 1/2 gls	• 150 • 55 • 50 • 50

Annisa Suryani
2113411020

DIET DIABETES MELITUS

Nama : Ny. Umroh
Tanggal lahir : 03/07/1959
Umur : 65 th
Berat Badan : 48 kg
Tinggi Badan : 155 cm
IMT : 20,1 kg/m²
Tanggal : 28/04/2024
Konsultasi gizi : Annisa S.

APA ITU DIET DIABETES MELITUS ?

Diet DM adalah suatu terapi gizi medis. Diet DM diberikan untuk membantu penyandang DM untuk memperbaiki kebiasaan makan untuk membantu mengontrol metabolismik dengan melakukan pengendalian gula darah, tekanan darah dan berat badan normal serta meningkatkan derajat kesehatan melalui gizi optimal.

Tujuan Diet

- Mempertahankan kadar glukosa mendekati normal
- Memberi cukup kalori untuk mempertahankan BB normal
- Meningkatkan derajat kesehatan

Syarat Diet

- Energi basal yaitu 25-30 kkal/kg BB (sesuai faktor usia, BB, aktivitas)
- Protein cukup, yaitu 0,8-1,2 g/kgBB
- Lemak cukup, yaitu 20-25% dari kebutuhan energi total
- Karbo 45-65% energi total terutama tinggi serat dan sumber karbo kompleks
- Serat diberikan tinggi, yaitu 20-35 g/hari sumber buah, sayur, dan kacang-kacangan
- Gula murni tidak lebih 5% dari kebutuhan energi total.

Jenis Makanan

Bahan Makanan	Di anjurkan	Tidak Dianjurkan
Karbo	Nasi, roti, mie, ketang, umbi-umbian, diutamakan tinggi serat	Karbo sederhana, seperti gula, madu, sirup, kue manis, skm, dodol, dll
Protein	Yang tidak tinggi lemak, seperti ikan, ayam tanpa kulit, susu skim	Tinggi kolesterol, seperti jeroan, otak, ayam dengan kulit
Protein nabati	Semua jenis kacang-kacangan seperti tempe, tahu	-
Sayur dan buah	Kangkung, daun kacang, oyong, ketimun, tomat, labu, lobak, labu siam, sawi, selada, seledri, Wortel, Buncis, Bayam, Jeruk, Apel, Pepaya, Jambu air, Salak, Belimbing, alpukat, pisang, mangga.	Buah-buahan yang manis dan diawetkan, durian, nangka, kurma, manisan buah.
Lemak dan minyak	Dalam jumlah terbatas, makanan dianjurkan diolah dengan dipanggang, direbus, kukus, tumis, dan dibakar.	Daging berlemak, susu full cream, makanan siap saji, gorengan.

PERHATIKAN!
3 JADWAL JENIS UMLAH

Lampiran 15. Leaflet Penukar

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Arbei	6 bh sdg	135	K+
Belimbing	1 bh bsr	140	S++
Blewah	1 ptg sdg	70	S++
Cempedak	7 bj sdg	45	S++
Duku	1 bh sdg	80	K+
Dunian	2 bj bsr	35	
Jambu Air	2 bh bsr	110	S+
Jambu Bijil	1 bh bsr	100	K+
Jambu Bol	1 bh kcl	90	S+
Jambu Monyet	1 bh bsr	80	
Jenuk Bali	1 ptg	105	S+, K+
Jenuk Garut	1 bh sdg	115	S+, K+
Jenuk Manis	2 bh sdg	110	K+
Jeruk Nipis	1 % ghs	135	K+
Kolang-kaling	5 bj sdg	80	S++
Kedondong	2 bh sdg	120	S++
Kemang	1 bh bsr	100	
Kecemek	1% bh	65	S+
Kurma	3 bh	15	
Kiwi	1% bh	110	S+
Lontar	16 bh	185	S++
Litchie	10 bh	75	
Mangga	5% bh bsr	90	
Manggis	2 bh sdg	80	S++
Markisa	5% bh sdg	35	S++
Melon	1 ptg bsr	190	S+
Menteng	4 bh sdg	75	
Nangka Matak	3 bj sdg	45	S++
Nanas	1% bh sdg	95	
Pala (daging)	4 bh sdg	120	S++
Peach	1 bh kcl	115	S++
Pear	1% bh sdg	85	S++
Pepaya	1 ptg bsr	190	S+, K+
Prang Ambon	1 bh kcl	50	K+
Prang Pepok	2 bh	45	K+
Prang Mas	2 bh	40	S+, K+
Prang Raja Sereh	2 bh kcl	40	K+
Plum	2 bh bsr	140	S+
Rambutan	8 bh	75	
Sawo	1 bh sdg	320	S++
Salak	2 bh sdg	55	S++
Semangka	2 bh sdg	180	
Sirsak	1% ghs	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 niacin), serta mineral (zat kapur dan fosfor). Menurut kandungan lemaknya, susu dibagi menjadi 3 kategori:

1. SUSU TANPA LEMAK			
Satu satuan penukar mengandung: 10 g Karbohidrat 7 g Protein 75 Kalori			
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Susu Skim Clair	1 ghs	200	K+
Tepung Susu Skim	4 sdm	20	K+
Yoghurt tanpa lemak	2/3 ghs	120	K+

2. SUSU RENDAH LEMAK			
Satu satuan penukar mengandung: 10 g Karbohidrat 7 g Protein 6 g Lemak 75 Kalori			
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Kojo	1 ptg kcl	35	K+
Susu Kambing	½ ghs	165	K+
Susu Kental Tidak Manis	½ ghs	100	K+
Susu Sapi	1 ghs	200	K+
Tepung Susu Asam	7 sdm	35	K+
Yoghurt Susu Penuh	1 ghs	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 Kerbau	½ ghs	100	K+
Tepung Susu Penuh	6 sdm	30	K+

GOLONGAN VI (Minyak/Lemak)

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

12 g karbohidrat 50 Kalori

1. LEMAK TIDAK JENUH			
Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Alpukat	½ bh bsr	60	S++T+j+k
Biji Labu Merah	2 bj	10	
Kacang Almond	7 bj	25	S++
Gabus Kering	1 ptg kcl	10	
Ikan Asin Kering	1 ptg sdg	5	
Ikan Kakap	1/3 ekor bsr	35	
Ikan Kembang	1/3 ekor sdg	30	
Ikan Lele	1/2 ekor sdg	40	
Ikan Mas	1/3 ekor sdg	45	
Ikan Mujair	1/3 ekor kcl	30	
Ikan Peda	1 ekor kcl	35	
Ikan Pindang	½ ekor sdg	25	
Ikan Segar	1 ptg sdg	40	
Kepiting	1/3 ghs	35	
Kering	1% ghs	90	
Lemur	1 ptg	35	
Putih Telur Ayam	2 ½ tsb	65	
Rebon Kering	2 sdm	10	
Rebon Segar	2 sdm	45	
Seleri Kering	1 ekor	20	
Separ Kering	1 ptg sdg	20	
Teri Kering	1 sdm	20	
Teri Nasi	1/3 ghs	50	
Udang Segar	5 ekor sdg	35	Ko+

GOLONGAN I (Sumber Karbohidrat)

Bahan makanan ini umumnya digunakan sebagai makanan pokok.

Satu satuan penukar mengandung:

40 g Karbohidrat 4 g Protein 175 Kalori

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Bengkuang	2 ½ bsr	320	S++
Bihun	½ ghs	50	
Biskuit	4 bh bsr	40	No++
Gadung	1 ptg	175	S++
Ganyong	1 ptg	185	S++
Gambiri	1 ptg	185	S++
Havermut	5 ½ sdm	45	S++
Jagung Segar	3 bj sdg	125	S++
Kentang	2 bh sdg	210	K+
Kentang hitam	12 bj	125	P-
Maizena	10 sdm	50	P-
Makaroni	½ ghs	50	P-
Mi Batoh	2 ghs	200	No+, P-
Mi Kering	1 ghs	50	No+
Nasi Beras Giling	½ ghs	100	
Nasi Beras Is Giling	½ ghs	100	
Nasi Ketan Hitam	½ ghs	100	
Nasi Putih	½ ghs	100	
Rebi Putih	3 tsb	70	No++
Roti Warna Cokelat	3 tsb	70	
Singkong	1½ ghs	120	K+, P-, S-
Slakan	3 ptg sdg	150	S+
Talas	½ bh sdg	125	S++
Tape Beras Ketan	5 sdm	100	S++
Tape Singkong	1 ptg sdg	100	
Tepung Tapioka	8 sdm	50	S+++, P-
Tepung Beras	8 sdm	50	K+, P-
Tepung Hunikwee	10 sdm	50	
Tepung Sagu	8 sdm	50	P-
Tepung Singkong	5 sdm	50	P-
Tepung Tengku	5 sdm	50	P-
Ubi Jalar Kuning	1 bj sdg	135	
Krupuk Udang/Ikan	3 bj sdg	30	S+++, P-

GOLONGAN II (Sumber Protein Hewan)

Umumnya digunakan sebagai lauk. Menurut kandungan lemaknya, sumber protein hewan dibagi menjadi 3 (tiga) kelompok, yaitu:

1. RENDAH LEMAK

Satu satuan penukar mengandung:

7 g Protein 2 g Lemak 50 Kalori

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Babat	1 ptg bsr	40	Ko+, P+
Cumi-cumi	1 ekor kcl	45	

GOLONGAN III (Sumber Protein Nabati)

Umumnya digunakan sebagai lauk jajanan.

Satu satuan penukar mengandung:

7 g Protein 5 g Lemak 75 Kalori

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Daging Asap	1 lembar	20	
Daging Ayam tanpa Kulit	1 ptg sdg	40	
Daging Kerbau	1 ptg sdg	35	
Dendeng Daging Sapi	1 ptg sdg	15	
Diden Sapi	1 ptg sdg	35	
Gabus Kering	1 ptg kcl	10	
Ikan Asin Kering	1 ptg sdg	5	
Ikan Kakap	1/3 ekor bsr	35	
Ikan Kembang	1/3 ekor sdg	30	
Ikan Lele	1/2 ekor sdg	40	
Ikan Mas	1/3 ekor sdg	45	
Ikan Mujair	1/3 ekor kcl	30	
Ikan Peda	1 ekor kcl	35	
Ikan Pindang	½ ekor sdg	25	
Ikan Segar	1 ptg sdg	40	
Kepiting	1/3 ghs	35	
Kering	1% ghs	90	
Lemur	1 ptg	35	
Putih Telur Ayam	2 ½ tsb	65	
Rebon Kering	2 sdm	10	
Rebon Segar	2 sdm	45	
Seleri Kering	1 ekor	20	
Separ Kering	1 ptg sdg	20	
Teri Kering	1 sdm	20	
Teri Nasi	1/3 ghs	50	
Udang Segar	5 ekor sdg	35	Ko+

3. TINGGI LEMAK

Satu satuan penukar mengandung:

7 g Protein 13 g Lemak 150 Kalori

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Babi	10 bj sdg	170	
Daging Anak Sapi	1 ptg sdg	35	
Daging Domba	1 ptg sdg	40	
Daging Kambing	1 ptg sdg	40	
Daging Sapi	1 ptg sdg	35	Ko+
Girjal Sapi	1 ptg sdg	35	Ko+
Hati Ayam	1 bh sdg	30	P+
Hati Babi	1 ptg sdg	35	Ko+, P+
Hati Sapi	1 ptg sdg	35	Ko+, P+
Otot	1 ptg bsr	65	Ko+, P+
Telur Ayam	1 btr	55	Ko+
Telur Bebek Asin	1 btr	50	
Telur Penyu	2 btr	60	
Telur Puyuh	5 btr	55	
Urus Sapi	1 ptg bsr	50	Ko+, P+

1. SAYURAN A

Digunakan sesuai keinginan karena mengandung kalori yang sangat sedikit

Bahan Makanan	Ket.	Bahan Makanan	Ket.
Balio		Lettuce	5 g
Gambas (Oyong)	S+	Lobak	5++
Jamur Kuping Segar	S++	Selada	S++
Ketimun	S++	Selada Air	5+
Labu Air		Tomat	

2. SAYURAN B

Satu satuan penukar mengandung:

5 g Karbohidrat 1 g Protein 25 Kalori

Bahan Makanan	Ket.	Bahan Makanan	Ket.
Cabe Hijau Besar	S++	Sawi	S+
Caisim	S++	Seledri	S++
Daun Koro	S+	Tauge Kacang Hijau	K+, R+
Pe-Cay	S++	Terong	S++
Tomat	S++K+		
Jagung Muda	S+	Jantung Pisang	S+
Kelai	S++K+	Kacang Buncis	S+++, Ke+
Bawang Bombay	Ke	Kacang Panjang	S+
Bayam	Ke	Kapri muda	Ke
Rit	Ke	Kripik	Ke
Brokoli	S+	Buncis	(buah madu)
Cabe Merah Besar	S++	Kembang Kol	S++K+
Bawang Rawang	S++	Kulai	S+
Daun Buntut		Labu Islam	
Daun Kacang Panjang	S++	Leunce	
Daun Kripik		Daun Kemangi	
Daun Lobak		Pare	S++
Daun Lompong Tales		Daun Papaya muda	S+
Daun Pakis	S+	Rebung	S+, Ke+
Daun Pohpohan	S++	Tebu temukan	
		wortel	S+

3. SAYURAN C

Satu satuan penukar mengandung:

10 g Karbohidrat 3 g Protein 50 Kalori

Bahan Makanan	Ket.	Bahan Makanan	Ket.
Bayam Merah	S+, K+	Daun Talas	S+
Daun Katuk	S+	Kacang Kapri	S+
Daun Labu Siam		Kluwih	Ka+
Daun Manglikon		Melinjo	
Daun Melinjo	S++	Nangka Muda	S+
Daun Papaya	K++	Tauge Kacang Kede	
Daun singklong	S+, K+		

GOLONGAN IV (Sayuran)

Merupakan sumber vitamin dan mineral, terutama karoten, vitamin C, zat kapur, zat besi dan fosfor. Hendaknya digunakan campuran dan daun-daunnya seperti: bayam, kacang kapri, daun singklong, daun labu, daun melinjo, daun papaya, daun talas, daun kluwih, daun kripik, daun labu kunci dan rebung. Satu satuan penukar adalah 100 gram sayuran campur, kurang lebih 1 gelas (setelah dimasak dan ditirisnya). Golongan sayuran dibagi menjadi 3 macam berdasarkan kandungan zat giziinya.

GOLONGAN V (Buah-buahan dan Gule)

Merupakan sumber vitamin terutama karoten, Vit. B1, B6, & Vit. C. Juga merupakan sumber mineral. Berat buah-buahan dalam daftar ditimbang tanpa kulit dan biji (berat bersih).

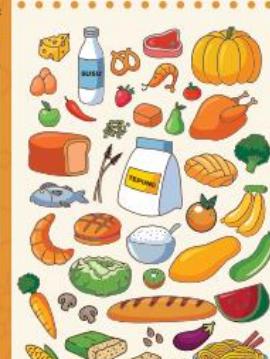
Satu satuan penukar mengandung:

12 g Karbohidrat 50 Kalori

Bahan Makanan	URT	Berat (g)	Ket.
Anggur	20 bh sdg	165	S++, K+
Apel Merah	1 bh bsr	85	
Apel Malang	1 bh sdg	75	S+

DAFTAR BAHAN MAKANAN PENUKAR

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
2020



BAHAN MAKANAN

KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA

Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang