

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI SUBYEK PENELITIAN

Dengan ini, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdul Munif

Jenis Kelamin : Laki-laki

Usia : 66 tahun

Alamat : Jl. Wahidin Sudiro Husada No.2, Lumajang

Menyatakan bersedia menjadi sampel dalam penelitian bidang gizi klinik yang dilakukan oleh:

Nama : Ilma Ainun Nazilah

NIM : P17110213066

Judul : Asuhan Gizi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis dengan Hipertensi yang Menjalani Hemodialisis

Dan bersedia melaksanakan semua prosedur dalam penelitian ini sesuai kemampuan saya hingga penelitian ini berakhir.

Penulis



Ilma Ainun Nazilah

Lumajang, 7 Desember 2023

Pasien,



Abdul Munif

Lampiran 2. Form Nutritional Care Proses

Nama : Tn. Abdul Munif
 Umur : 66 tahun
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Diagnosis Dokter : Penyakit Ginjal Kronis + Hipertensi

| Assesmen | | Diagnosis Gizi (PES) | Intervensi | Rencana Monev |
|---|---|--|--|---|
| Data Dasar | Identifikasi Masalah | | | |
| <p>ANTROPOMETRI (AD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • BB = 53 kg • TB = 154 cm • IMT $= \frac{BB}{TB^2} = \frac{53}{1,54^2} = \frac{53}{2,3716} = 22,4$ <p>(Normal)</p> | | | | |
| <p>BIOKIMIA (BD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hemoglobin = 11,9 g/dL (N = 14,0 – 18,0 g/dL) • Leukosit = 6.150/cmm (N = 3.500 – 10.000/cmm) • Eritrosit = 3,56/cmm (N = 4,5 – 6,5 juta/cmm) • Hematokrit = 35% (N = 40 – 54%) • Trombosit = 203.000 sel/μL (N = 150000 – 450000) • BUN = 60 mg/dL | <p>BD-1.10.1 Hemoglobin (↓) BD-1.10.2 Hematokrit (↓) BD- Eritrosit (↓) BD-1.2.1 BUN (↑) BD-1.2.2 Creatinin (↑)</p> | <p>NI-5.1 Peningkatan kebutuhan zat gizi Fe berkaitan dengan defisiensi besi/anemia ditandai dengan hemoglobin 11,9 g/dL</p> <p>NI-5.1 Peningkatan kebutuhan protein berkaitan dengan adanya terapi hemodialisis yang dijalani</p> | <p>ND-1 Pemberian makanan dimodifikasi menjadi tinggi Fe untuk membantu menormalkan hemoglobin</p> <p>ND-1 Pemberian makanan dimodifikasi menjadi tinggi protein untuk membantu proses terapi hemodialisis</p> | <p>BD - 1.10.1 Memonitoring kadar hemoglobin sesuai prosedur pemeriksaan</p> <p>BD-1.2.1 Memonitoring kadar BUN sesuai prosedur pemeriksaan</p> <p>BD-1.2.2 Memonitoring kadar kreatinin sesuai prosedur pemeriksaan</p> |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <p>(N = 5 – 23 mg/dL)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kreatinin = 10,5 mg/dL (N = 0,6 – 1,3 mg/dL) | | <p>pasien ditandai dengan LFG < 15 mL/min/1,73m²</p> | | |
| <p>FISIK - KLINIS (PD) FISIK</p> <ul style="list-style-type: none"> Lemas Sesak nafas <p>KLINIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadi = 125x/menit (N = 51-90x/menit) Suhu = 39,2 (N = 36,1-38°C) RR = 28x/menit (N = 12-20x/menit) SpO2 = 98% (N = 95-100%) | <p>PD-1.1.1.1 Ashenia (lemas) PD-1.1.4.5 Dispenea</p> <p>PD-1.1.21 Tanda-tanda vital : Tekanan Darah (↑)</p> | <p>NI-5.4 Penurunan kebutuhan zat gizi tertentu (natrium) berkaitan dengan disfungsi ginjal ditandai dengan tekanan darah tinggi</p> | <p>ND-1 Pemberian makanan utama dan snack yang mengandung energi dan zat gizi yang sesuai untuk mencukupi kebutuhan serta rendah kandungan natrium untuk membantu menurunkan tekanan darah lewat asupan</p> | <p>PD-1.1.21 Memonitor tandatanda vital (Tekanan darah) sesuai dengan kebijakan dokter</p> |
| <p>Riwayat Asupan (FH) Dahulu</p> <ul style="list-style-type: none"> Frekuensi makan pasien tidak menentu yaitu 2-3x sehari. Makanan pokok yang sering dikonsumsi yaitu: nasi setiap kali makan (2-2 ½ ctg ±100g). Lauk hewani yang sering dikonsumsi yaitu: ikan 1x/hari (1 ptg ikan ±50g), telur 4-6x/mgg (1 | <p>FH-4.1 Pengetahuan terkait makanan dan gizi</p> | <p>NB-1.1 Pengetahuan tentang makanan kurang berkaitan dengan pasien belum pernah mendapat edukasi tentang makanan dan gizi ditandai dengan asupan makan tidak seimbang, suka makanan</p> | <p>E-1 Edukasi pada pasien dan keluarga pasien terkait kebiasaan makan dengan memperhatikan penggunaan bahan makanan dan komposisinya</p> | <p>FH-4.1 Memonitor pengetahuan terkait makanan dan gizi selama penelitian</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| <p>btr ±50g), daging ayam 4-6x/mgg (1 ptg ±40g).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lauk nabati yang sering dikonsumsi yaitu: tahu 4-6x/mgg (1 ptg ±50g) dan tempe 4-6x/mgg (2 ptg ±25g). • Sayuran yang sering dikonsumsi yaitu wortel, timun, terong, dan sawi putih 1-3x/mgg. • Buah-buahan yang sering dikonsumsi yaitu: pisang, apel, jeruk, dan buah pir 1-3x/mgg (1 bh ±100g). • Pasien memiliki kebiasaan minum kopi 4-6x/mgg (gula 1 sdm), teh (gula 1 sdm) 1-3x/mgg. • Pasien sering mengonsumsi makanan yang diolah dengan cara digoreng. <p>SEKARANG Hasil recall: Energi = 1.254,4 Kkal (676%) → Defisit Tingkat Berat Protein = 48,7 g (76,6%) → Defisit Tingkat Sedang Lemak = 27,7 g (55,1%) → Defisit Tingkat Berat Karbohidrat = 198,8 g (70%) → Defisit Tingkat Sedang</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>yang digoreng, suka makan buah tinggi kalium yaitu pisang dan apel.</p> <p>NI-2.1 Asupan oral tidak adekuat berkaitan dengan nafsu makan pasien ditandai dengan hasil recall defisit</p> | <p>ND-1 Pemberian diet yang sesuai guna memperbaiki pola makan dan memberikan asupan makanan yang adekuat sesuai dengan kebutuhan pasien</p> | <p>FH-1.1 Memonitor asupan energi setiap minggu</p> <p>FH-1.5.3 Memonitor asupan protein minggu</p> <p>FH-1.5.1 Memonitor asupan lemak setiap minggu</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <p>Sumber : Kategori Pemenuhan Asupan Berdasarkan Kategori Kecukupan Gizi (Depkes, 1996)</p> | <p>FH-1.5.5.1 Total asupan karbohidrat ↓</p> | | | <p>FH-1.5.5 Memonitor asupan karbohidrat setiap minggu</p> |
| <p>RIWAYAT PERSONAL (CH)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usia : 66 tahun • Jenis kelamin : Laki-laki • Agama : Islam • Kegiatan pasien sehari-hari di rumah saja karena pasien merupakan pensiunan. • Pendidikan : S1 • Riwayat penyakit : penyakit ginjal kronis dan hipertensi sejak 3 tahun • Riwayat penyakit keluarga : hipertensi. • Pasien tidak memiliki alergi/ pantangan makan. • Pasien memiliki 2 orang anak yang sudah berumah tangga. Pasien tinggal bersama istrinya di rumah. | <p>CH-1 Riwayat Personal CH-1.1.3 Jenis kelamin CH-1.1.1 Usia CH-1.1.8 Pendidikan CH-1.1.9 Peran dalam keluarga</p> | | | |

Lampiran 3. Formulir food recall 24 jam

Formulir Food Recall 24 Jam

Nama Responden : Abdul Munif Hari ke : 1/2*
 BB/TB : 53 / 151 Alamat : Lumajang
 Umur : 66 tahun Kategori :
 Jenis Kelamin : Laki-laki

| Waktu Makan | Nama Masakan | Bahan Makanan | | | Ket. |
|-------------|--|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------|
| | | Jenis | Banyaknya | | |
| | | | URT | Gram | |
| Pagi | Nasi Ikan tuna bb merah Bening sawi Tumis tempe | Nasi Ikan tuna sawi tempe | 2 ctg 1 ptg 2 sdm 2 sdm | 200 50 25 25 | |
| Selingan | Roti relai coklat air gula | Roti relai coklat gula | 2 lbr 1 sdg 2 sdm | 40 5 20 | |
| Siang | - | | | | |
| Selingan | Birkuit Roti robek | Birkuit Roti robek | 2 pgs 1 bh | 20 20 | |
| Malam | Nasi Salmon asam manis Tumis toge sawi | Nasi salmon Toge sawi | 2 ctg 1 ptg 2 sdm 2 sdm | 200 40 20 20 | |
| Selingan | | | | | |

Formulir Food Recall 24 Jam

Nama Responden : Abdul Munif..... Hari ke : 1/2*
 BB/TB : 53 / 151..... Alamat : Lumajang.....
 Umur : 66 tahun..... Kategori :
 Jenis Kelamin : Laki - laki.....

| Waktu Makan | Nama Masakan | Bahan Makanan | | | Ket. |
|-------------|--|--|---|-----------------------------|------|
| | | Jenis | Banyaknya | | |
| | | | URT | Gram | |
| Pagi | Nasi Gurame goreng Telur kukus Sawi putih kukus | Nasi Ikan gurame Minyak Telur Sawi putih | 3 ctg 1/2 ctg 1 sdm 1 btr 3 sdm | 300 50 10 55 50 | |
| Selingan | Biskuit | Biskuit | 2 Keping | 20 | |
| Siang | | | | | |
| Selingan | Klepon | | 5 btr | 75 | |
| Malam | Nasi Tuna bb.merah Terong kukus Tempe goreng | | 3 ctg 2 ptg bir 1/2 bh 2 ptg | 300 50 30 50 | |
| Selingan | | | | | |

Lampiran 4. Formulir Frekuensi Makanan

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 | |
| 1. Makanan Pokok | | | | | | | |
| a. Beras/Nasi | ✓ | | | | | | |
| b. Mie | | | | | ✓ | | |
| c. Kentang | | | | ✓ | | | |
| d. Singkong/Ubi | | | | ✓ | | | |
| e. Jagung | | | | ✓ | | | |
| f. | | | | | | | |
| g. | | | | | | | |
| 2. Lauk Hewani | | | | | | | |
| a. Ikan segar | | ✓ | | | | | |
| b. Ikan asin | | | | | ✓ | | |
| c. Udang | | | | | ✓ | | |
| d. Daging sapi | | | | | ✓ | | |
| e. Daging kambing | | | | | ✓ | | |
| f. Daging ayam | | | ✓ | | | | |
| g. Telur ayam | | | ✓ | | | | |
| h. Nugget | | | | | | ✓ | |
| i. Sosis | | | | | | ✓ | |
| j. | | | | | | | |
| k. | | | | | | | |
| 3. Kacang-kacangan dan Olahannya | | | | | | | |
| a. Kacang Hijau | | | | ✓ | | | |
| b. Kacang Tanah | | | | | ✓ | | |
| c. Tahu | | | ✓ | | | | |
| d. Tempe | | | ✓ | | | | |
| e. | | | | | | | |
| f. | | | | | | | |
| 4. Sayur – sayuran | | | | | | | |
| a. Bayam | | | ✓ | | | | |
| b. Kangkung | | | | ✓ | | | |
| c. Daun Singkong | | | | | ✓ | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|---|---|---|--|
| d. Sawi Hijau | | | | ✓ | | | |
| e. Wortel | | | | ✓ | | | |
| f. Brokoli | | | | ✓ | | | |
| g. Timun | | | | ✓ | | | |
| h. Kacang panjang | | | | ✓ | | | |
| i. Buncis | | | | ✓ | | | |
| j. <u>Turong</u> | | | | ✓ | | | |
| k. | | | | | | | |
| 5. Buah – buahan | | | | | | | |
| a. Jeruk | | | | ✓ | | | |
| b. Pepaya | | | | ✓ | | | |
| c. Apel | | | | ✓ | | | |
| d. Pisang | | | | | | | |
| e. Mangga | | | | | | ✓ | |
| f. | | | | | | | |
| g. | | | | | | | |
| 6. Susu dan Hasil Olahannya | | | | | | | |
| a. Susu sapi | | | | ✓ | ✓ | | |
| b. Susu kemasan | | | | ✓ | ✓ | | |
| c. Susu kental manis | | | | ✓ | | | |
| d. Susu bubuk | | | | | | | |
| e. Yoghurt | | | | | | | |
| f. Keju | | | | | | ✓ | |
| g. Ice cream | | | | | | ✓ | |
| 7. Makanan/Jajanan/ /Snack | | | | | | | |
| a. Donat | | | | ✓ | ✓ | | |
| b. Bakso | | | | ✓ | ✓ | | |
| c. Siomay | | | | ✓ | ✓ | | |
| d. Batagor | | | | ✓ | ✓ | | |
| e. Pempek | | | | ✓ | ✓ | | |
| f. Pudding | | | | ✓ | ✓ | | |
| g. Coklat | | | | | | | |
| h. | | | | | | | |
| i. | | | | | | | |
| 8. Soft Drink | | | | | | | |
| a. Coca-cola | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---|--|--|--|
| b. Fanta | | | | | | | |
| c. Sprite | | | | | | | |
| d. Pepsi | | | | | | | |
| e. Pop Ice | | | | | | | |
| f. Teh..... | | | | ✓ | | | |
| g. Kopi..... | | | | ✓ | | | |
| 9. Suplemen/Jamu | | | | | | | |
| a. Kratingdeng | | | | | | | |
| b. Kukubima Energi | | | | | | | |
| c. Extra jos | | | | | | | |
| d. | | | | | | | |

Lampiran 5. Kuesioner Pengetahuan (Pre-test)

KUESIONER PENGETAHUAN

Petunjuk pengisian kuesioner :

1. Bacalah pertanyaan dengan teliti
2. Beri tanda *check list* (✓) pada pernyataan yang anda pilih

| No | Pernyataan | Benar | Salah |
|----|--|-------|-------|
| 1 | Menurut saya, minyak jagung, minyak kedelai, dan margarine merupakan sumber lemak yang baik untuk penyakit ginjal kronik | | ✓ |
| 2 | Telur, daging, ikan, ayam dan susu merupakan sumber protein yang dianjurkan selama hemodialisa | ✓ | |
| 3 | Porsi nasi yang lebih banyak dari pada sayur baik untuk nutrisi selama hemodialisa | | ✓ |
| 4 | Jumlah air minum mineral yang baik selama hemodialisa sebanyak 500-750 ml/hari atau 2-3 gelas sedang perhari | ✓ | |
| 5 | Menurut saya, konsumsi minyak hanya 3 sendok/ hari untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |
| 6 | Mengonsumsi daging yang baik untuk penderita gagal ginjal kronik adalah 50g /1 potong sedang/ hari | | ✓ |
| 7 | Bila perlu, saya mengonsumsi obat-obatan jenis suplemen vitamin, seperti B6, asam folat, atau vitamin C | ✓ | |
| 8 | Sayur kangkung lebih baik dari pada sayur bayam untuk penderita gagal ginjal kronik | | ✓ |
| 9 | Saya mengonsumsi tempe tidak lebih dari 100 g/ hari atau 4 potong besar/ hari | | ✓ |
| 10 | Mengonsumsi nasi tidak lebih dari 200 g atau 2 ¾ gelas nasi / hari selama hemodialisa | ✓ | |
| 11 | Sayuran dan buah tinggi kalium (pisang, jeruk, nenas) tidak dianjurkan untuk penderita gagal ginjal kronik karena dapat menyebabkan hiperkalemia | | ✓ |
| 12 | Mengonsumsi minuman kaleng seperti fanta, coca-cola, sprite, pepsi dapat memperparah penyakit gagal ginjal | ✓ | |
| 13 | Mengonsumsi makanan cepat saji dapat memperparah penyakit gagal ginjal | ✓ | |
| 14 | Kacang-kacangan dan hasil olahannya, seperti tempe dan tahu tidak dianjurkan untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |
| 15 | Kelapa, santan, lemak hewan tidak dianjurkan untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |

Lampiran 6. Kuesioner Pengetahuan (Post-test)

KUESIONER PENGETAHUAN

Petunjuk pengisian kuesioner :

1. Bacalah pertanyaan dengan teliti
2. Beri tanda *check list* (✓) pada pernyataan yang anda pilih

| No | Pernyataan | Benar | Salah |
|----|--|-------|-------|
| 1 | Menurut saya, minyak jagung, minyak kedelai, dan margarine merupakan sumber lemak yang baik untuk penyakit ginjal kronik | ✓ | |
| 2 | Telur, daging, ikan, ayam dan susu merupakan sumber protein yang dianjurkan selama hemodialisa | ✓ | |
| 3 | Porsi nasi yang lebih banyak dari pada sayur baik untuk nutrisi selama hemodialisa | ✓ | |
| 4 | Jumlah air minum mineral yang baik selama hemodialisa sebanyak 500-750 ml/hari atau 2-3 gelas sedang perhari | ✓ | |
| 5 | Menurut saya, konsumsi minyak hanya 3 sendok/ hari untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |
| 6 | Mengonsumsi daging yang baik untuk penderita gagal gagal ginjal kronik adalah 50g /1 potong sedang/ hari | ✓ | |
| 7 | Bila perlu, saya mengonsumsi obat-obatan jenis suplemen vitamin, seperti B6, asam folat, atau vitamin C | ✓ | |
| 8 | Sayur kangkung lebih baik dari pada sayur bayam untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |
| 9 | Saya mengonsumsi tempe tidak lebih dari 100 g/ hari atau 4 potong besar/ hari | ✓ | |
| 10 | Mengonsumsi nasi tidak lebih dari 200 g atau 2 ¾ gelas nasi / hari selama hemodialisa | ✓ | |
| 11 | Sayuran dan buah tinggi kalium (pisang, jeruk, nenas) tidak dianjurkan untuk penderita gagal ginjal kronik karena dapat menyebabkan hiperkalemia | ✓ | |
| 12 | Mengonsumsi minuman kaleng seperti fanta, coca-cola, sprite, pepsi dapat memperparah penyakit gagal ginjal | ✓ | |
| 13 | Mengonsumsi makanan cepat saji dapat memperparah penyakit gagal ginjal | ✓ | |
| 14 | Kacang-kacangan dan hasil olahannya, seperti tempe dan tahu tidak dianjurkan untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |
| 15 | Kelapa, santan, lemak hewan tidak dianjurkan untuk penderita gagal ginjal kronik | ✓ | |

Lampiran 7. Perencanaan Menu Sehari

MENU 1

| Waktu | Menu | Bahan Makanan | Berat (g) | Energi (kkal) | Protein (g) | Lemak (g) | Kh(g) | FE | Kalium | Na |
|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------|---------------|-------------|--------------|--------------|------------|---------------|------------------|
| Pagi | Nasi | Beras | 75 | 270,7 | 5 | 0,5 | 59,6 | 0,5 | 60,8 | 0 |
| | Rempah ayam kukus | Daging ayam | 45 | 128,2 | 7,1 | 9,84 | 0 | 0,6 | 81,9 | 32,8 |
| | | Kelapa parut | 5 | 10,9 | 0,1 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 8,9 | 0,5 |
| | Sayur bening | Labu putih | 50 | 14 | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 0,2 | 96 | 0,5 |
| | | Wortel | 50 | 14,9 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 1 | 145 | 30 |
| Selingan Pagi | Puding susu | Puding | 10 | 38,2 | 0 | 0 | 9,2 | 0 | 0 | 0 |
| | | Gula | 10 | 38,7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,2 | 0,1 |
| | | Susu | 100 | 66 | 3,2 | 3,9 | 4,8 | 0,1 | 140 | 55 |
| Makan Siang | Nasi | Beras | 100 | 360,9 | 6,7 | 0,6 | 79,5 | 0,6 | 81 | 0 |
| | Ayam bumbu kuning | Daging ayam | 50 | 142,2 | 7,1 | 9,84 | 0 | 0,7 | 91 | 36,5 |
| | | Minyak | 5 | 45,1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sayur bening | Labu siam | 50 | 13 | 0,4 | 0,2 | 2,2 | 0,2 | 96 | 0,5 |
| | | Wortel | 50 | 14,9 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 1 | 145 | 30 |
| Selingan Sore | Roti tawar | Roti tawar | 60 | 164,3 | 5,3 | 1,8 | 31,1 | 0,3 | 67,8 | 36,4 |
| | Selai stroberi | Selai stroberi | 15 | 40,2 | 0 | 0 | 9,8 | 0,1 | 8,3 | 0,2 |
| Makan Malam | Nasi | Beras | 75 | 270,7 | 5 | 0,5 | 59,6 | 0,5 | 60,8 | 0 |
| | Semur galantin daging | Daging sapi | 50 | 134,4 | 12,4 | 9 | 0 | 0,9 | 170 | 26,5 |
| | | Minyak | 5 | 45,1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sayur bening | Papaya muda | 50 | 13 | 0,5 | 0,2 | 2,3 | 0,1 | 48,5 | 4 |
| | | Wortel | 50 | 14,9 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 1 | 145 | 30 |
| TOTAL KESELURUHAN | | | | 1840,3 | 54,5 | 47,88 | 273,9 | 7,9 | 1446,2 | 283 |
| TOTAL KEBUTUHAN | | | | 1.855 | 63,6 | 51,5 | 284,2 | - | 2.120 | <1.500 |
| % | | | | 99% | 86% | 93% | 96% | | | |

MENU 2

| Waktu | Menu | Bahan Makanan | Berat (g) | Energi (kkal) | Protein (g) | Lemak (g) | Karbohidrat (g) | FE | Kalium | Na |
|---------------|-------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-----|--------|-------|
| Makan Pagi | Nasi | Beras | 75 | 270,7 | 5 | 0,5 | 59,6 | 0,5 | 60,8 | 0 |
| | Fuyunghai | Telur ayam | 55 | 87,3 | 6,9 | 6,8 | 0,6 | 0,7 | 69,3 | 68,2 |
| | | Minyak | 5 | 45,1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sayur bening | Gambas | 50 | 10 | 0,4 | 0,2 | 2,2 | 1,5 | 275 | 5,5 |
| | | Wortel | 50 | 14,9 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 1 | 145 | 30 |
| Selingan Pagi | Brownies | Tepung | 20 | 72,8 | 2,1 | 0,2 | 15,3 | 0,2 | 21,4 | 0,4 |
| | | Gula | 10 | 38,7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,2 | 0,1 |
| | | Margarin | 5 | 31,8 | 0,01 | 3,6 | 0,02 | 0 | 0 | 0 |
| | | Coklat | 10 | 47,7 | 0,4 | 3 | 6,3 | 0,3 | 36,5 | 1,1 |
| | | Telur | 20 | 31 | 2,5 | 2,1 | 0,2 | 0,2 | 25,2 | 24,8 |
| Makan Siang | Nasi | Beras | 100 | 360,9 | 6,7 | 0,6 | 79,5 | 0,6 | 81 | 0 |
| | Ayam bumbu kecap | Daging ayam | 50 | 142,2 | 7,1 | 9,84 | 0 | 0,7 | 91 | 36,5 |
| | | Kecap | 5 | 3 | 0,5 | 0 | 0,3 | 0,1 | 10,6 | 279,3 |
| | | Minyak | 5 | 45,1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sayur bening | Labu siam | 50 | 13 | 0,4 | 0,2 | 2,2 | 0,2 | 96 | 0,5 |
| | | Wortel | 50 | 14,9 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 1 | 145 | 30 |
| Selingan Sore | Kue nagasari | Kue nagasari | 60 | 111 | 1,3 | 1,7 | 23,9 | 0,3 | 213 | 1,2 |
| | Sari kacang hijau | Kacang hijau | 60 | 69,6 | 4,6 | 0,3 | 12,5 | 1,5 | 166,8 | 2,4 |
| | | Gula | 10 | 38,7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,2 | 0,1 |
| Makan Malam | Nasi | Beras | 75 | 270,7 | 5 | 0,5 | 59,6 | 0,5 | 60,8 | 0 |
| | Ayam bumbu kuning | Daging ayam | 50 | 142,2 | 7,1 | 9,84 | 0 | 0,7 | 91 | 36,5 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------------|----|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|---------------|------------------|
| | Sayur bening | Labu putih | 50 | 14 | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 0,2 | 96 | 0,5 |
| | | Wortel | 50 | 14,9 | 0,5 | 0,1 | 1,4 | 1 | 145 | 30 |
| TOTAL KESELURUHAN | | | | 1890,2 | 51,71 | 50,08 | 287,62 | 11,2 | 1829,8 | 547,1 |
| TOTAL KEBUTUHAN | | | | 1.855 | 63,6 | 51,5 | 284,2 | - | 2.120 | <1.500 |
| % | | | | 102% | 81% | 98% | 102% | | | |

MENU 3

| Waktu | Menu | Bahan Makanan | Berat (g) | Energi (kkal) | Protein (g) | Lemak (g) | Karbohidrat (g) | FE | Kalium | Na |
|---------------|---------------------|----------------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-----|--------|------|
| Makan Pagi | Nasi | Beras | 75 | 270,7 | 5 | 0,5 | 59,6 | 0,5 | 60,8 | 0 |
| | | Ayam bb rujak | 50 | 142,2 | 7,1 | 9,84 | 0 | 0,7 | 91 | 36,5 |
| | | Minyak | 5 | 45,1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cah labu siam | Labu siam | 100 | 20,1 | 0,9 | 0,3 | 4,3 | 0,4 | 192 | 1 |
| | Teh manis | Teh | 2 | 5,9 | 0,4 | 0,07 | 1,18 | 0 | 10 | 1,5 |
| | | Gula pasir | 10 | 38,7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,2 | 0,1 |
| Selingan Pagi | Bolu | Tepung | 20 | 72,8 | 2,1 | 0,2 | 15,3 | 0,2 | 21,4 | 0,4 |
| | | Gula | 10 | 38,7 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0,2 | 0,1 |
| | | Margarin | 5 | 31,8 | 0,01 | 3,6 | 0,02 | 0 | 0 | 0 |
| Makan Siang | Nasi | Beras | 100 | 360,9 | 6,7 | 0,6 | 79,5 | 0,6 | 81 | 0 |
| | | Salmon panggang madu | 50 | 65,4 | 9,2 | 3,2 | 0 | 0,4 | 185 | 25,5 |
| | | Madu | 10 | 30,4 | 0 | 0 | 8,2 | 0 | 5,2 | 0,4 |
| | | Margarin | 5 | 31,8 | 0,01 | 3,6 | 0,02 | 0 | 0 | 0 |
| | Tumis buncis wortel | Wortel | 50 | 12,9 | 0,5 | 0,1 | 2,4 | 1 | 145 | 30 |
| | | Buncis | 50 | 17,4 | 0,9 | 0,2 | 4 | 0,6 | 149,5 | 1,5 |
| minyak | | 2,5 | 22,1 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------|------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------------|
| Selingan Sore | Sari kacang hijau | Kacang hijau | 60 | 69,6 | 4,6 | 0,3 | 12,5 | 1,5 | 166,8 | 2,4 |
| | Biskuit | Biskuit | 20 | 101,4 | 2,1 | 3,5 | 15,6 | 0,2 | 60,4 | 20,2 |
| Makan Malam | Nasi | Beras | 75 | 270,7 | 5 | 0,5 | 59,6 | 0,5 | 60,8 | 0 |
| | Beef teriyaki | Daging | 50 | 134,4 | 12,4 | 9 | 0 | 0,9 | 170 | 26,5 |
| | | minyak | 2,5 | 22,1 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tumis brokoli | Brokoli | 100 | 23,2 | 3,2 | 0,2 | 1,9 | 1,2 | 298 | 15 |
| minyak | | 2,5 | 22,1 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL KESELURUHAN | | | | 1850,4 | 60,12 | 48,21 | 284,12 | 8,7 | 1697,3 | 161,1 |
| TOTAL KEBUTUHAN | | | | 1.855 | 63,6 | 51,5 | 284,2 | | 2.120 | <1.500 |
| % | | | | 99,7% | 95% | 95% | 100% | | | |

Lampiran 8. Daftar Bahan Makanan Penukar

DAFTAR BAHAN MAKANAN PENUKAR

Berikut ini dicantumkan 7 golongan bahan makanan. Bahan makanan pada tiap golongan, dalam jumlah yang tertera pada daftar, bernilai gizi sama. Oleh karenanya satu sama lain dapat menukar. Untuk singkatnya disebut dengan istilah **satu satuan penukar**

UKURAN RUMAH TANGGA

Untuk memudahkan penggunaan daftar bahan makanan penukar, maka bahan makanan yang tertera dinyatakan dalam ukuran rumah tangga (URT)

Keterangan :

Bh : buah

Bj : biji

Bsr : besar

Ptg : potong

Sdg : sedang

Gls : gelas

Sdm : sendok makan

Sdt : sendok teh

Btr : butir

Ckr : cangkir

Golongan I

Sumber Karbohidrat

Satu satuan penukar mengandung 175 kkal, 4 g protein, 40 g KH

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|---------------|-----------|-----------|
| Nasi | 100 | ¾ gls |
| Nasi tim | 200 | 1 gls |
| Bubur beras | 400 | 2 gls |
| Nasi jagung | 100 | ¾ gls |
| Kentang | 200 | 2 bj sdg |
| Singkong | 100 | 1 ptg sdg |
| Tales | 200 | 1 bj bsr |

| | | |
|---------------|-----|----------|
| Ubi | 150 | 1 bj sdg |
| Biskuit meja | 50 | 5 bh |
| Havermut | 45 | 5 ½ sdm |
| Roti putih | 80 | 4 iris |
| Krakers | 50 | 5 bh bsr |
| Makaroni | 50 | ½ gls |
| Maizena | 40 | 8 sdm |
| Tepung beras | 50 | 8 sdm |
| Tepung sagu | 40 | 8 sdm |
| Tepung terigu | 50 | 10 sdm |
| Tepung hunkwe | 40 | 8 sdm |
| Mie kering | 50 | 1 gls |
| Mie basah | 100 | 1 gls |
| Bihun | 50 | ½ gls |

Golongan II

Sumber Protein Hewani

Rendah Lemak

Satu satuan penukar mengandung 50 kkal, 7 g protein, 2 g lemak

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|------------------|-----------|-------------|
| Ayam tanpa kulit | 40 | 1 ptg sdg |
| Babat | 40 | 1 ptg sdg |
| Daging kerbau | 35 | 1 ptg sdg |
| Ikan | 40 | 1 ptg sdg |
| Ikan asin | 15 | 1 ptg kecil |
| Teri kering | 15 | 1 sdm |
| Udang segar | 35 | 5 ekor sdg |

Lemak Sedang

Satu satuan penukar mengandung 75 kkal, 7 g protein, 5 g lemak

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|----------------|-----------|-----------|
| Bakso | 170 | 10 bj sdg |
| Daging kambing | 40 | 1 ptg sdg |
| Daging sapi | 35 | 1 ptg sdg |
| Hati ayam | 30 | 1 bh sdg |
| Hati sapi | 35 | 1 bh sdg |

| | | |
|-------------|----|-----------|
| Otak | 60 | 1 ptg bsr |
| Telur ayam | 55 | 1 btr |
| Telur bebek | 55 | 1 btr |
| Usus sapi | 50 | 1 ptg bsr |

Tinggi Lemak

Satu satuan penukar mengandung 150 kkal, 7 g protein, 14 g lemak

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|-------------------|-----------|-----------|
| Ayam dengan kulit | 55 | 1 ptg sdg |
| Bebek | 45 | 1 ptg sdg |
| Corned beef | 45 | 2 sdm |
| Daging babi | 50 | 1 ptg sdg |
| Kuning telur | 45 | 4 btr |
| Sosis | 50 | 1 ptg sdg |

Golongan III

Bahan Makanan Sumber Protein Nabati

Satu satuan penukar mengandung :
75 kka, 5 g protein, 3 g lemak, 7 g KH

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|--------------------|-----------|-----------|
| Kacang hijau | 20 | 2 sdm |
| Kacang kedelai | 25 | 2 sdm |
| Kacang merah | 20 | 2 sdm |
| Kacang tanah | 15 | 2 sdm |
| Susu kedelai bubuk | 25 | 2 sdm |
| Tahu | 110 | 1 bj bsr |
| Tempe | 50 | 2 ptg sdg |

Golongan IV

Sayuran

Golongan A

Bebas dimakan. Kandungan energi dapat diabaikan

| | |
|--------------------|----------|
| Baligo | Labu air |
| Gambas (oyong) | Lobak |
| Jamur kuping segar | Selada |
| Ketimun | Tomat |

| Golongan B | |
|---|--|
| Satu satuan penukar = 100 g sayuran mentah dalam keadaan bersih = 1 gls setelah direbus dan ditiriskan mengandung 25 kkal, 1 g protein dan 5 g KH | |

| | |
|----------------|--------------------|
| Bayam | Kangkung |
| Bit | Kucai |
| Buncis | Kacang panjang |
| Brokoli | Kecapir |
| Caisim | Labu siam |
| Daun pakis | Pare |
| Jagung muda | Papaya muda |
| Jantung pisang | Rebung |
| Kol | Sawi |
| Kembang kol | Tauge kacang hijau |
| Labu waluh | Terong |
| Kapri muda | Wortel |

| Golongan C | |
|---|--|
| Satu satuan penukar = 100 g sayuran mentah dalam keadaan bersih = 1 gls setelah direbus dan ditiriskan mengandung 50 kkal, 3 g protein, 10 g KH | |

| | |
|---------------|----------------------|
| Bayam merah | Daun talas |
| Daun katuk | Kacang kapri |
| Daun mlinjo | Melinjo |
| Daun papaya | Nangka muda |
| Daun singkong | Tauge kacang kedelai |

Golongan V
Buah-Buahan

Satu satuan penukar mengandung 50 kkal, 12 g KH

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|---------------|-----------|-----------|
| Anggur | 165 | 20 bh sdg |
| Apel | 85 | 1 bh |
| Belimbing | 140 | 1 bh bsr |
| Blewah | 70 | 1 ptg sdg |

| | | |
|---------------|-----|-----------|
| Duku | 80 | 9 bh |
| Durian | 35 | 2 bj bsr |
| Jambu air | 110 | 2 bh bsr |
| Jambu biji | 100 | 1 bh bsr |
| Jeruk manis | 110 | 2 bh |
| Kedondong | 120 | 2 bh sdg |
| Kolang-kaling | 25 | 5 bh sdg |
| Kurma | 15 | 3 bh |
| Mangga | 90 | ¼ bh bsr |
| Melon | 190 | 1 ptg bsr |
| Nangka masak | 45 | 3 bj sdg |
| Nanas | 95 | ¼ bh sdg |
| Papaya | 110 | 1 ptg bsr |
| Pisang | 50 | 1 bh |
| Rambutan | 75 | 8 bh |
| Salak | 65 | 2 bh sdg |
| Sawo | 55 | 1 bh sdg |
| Semangka | 180 | 1 ptg bsr |
| Sirsak | 60 | ½ gls |

Golongan VI
Susu

Susu tanpa lemak

Satu satuan penukar mengandung 75 kkal, 7 g protein, 10 g KH

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|-----------------|-----------|---------|
| Susu skim cair | 200 | 1 gls |
| Susu skim bubuk | 20 | 4 sdm |
| Yoghurt non fat | 120 | 2/3 gls |

Susu rendah lemak

Satu satuan penukar mengandung 125 kkal, 7 g protein, 6 g lemak, 10 g KH

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|--------------------|-----------|-----------|
| Keju | 35 | 1 ptg kcl |
| Susu kambing | 165 | ¾ gls |
| Susu sapi | 200 | 1 gls |
| Yoghurt susu penuh | 200 | 1 gls |

Susu tinggi lemak

Satu satuan penukar mengandung 150 kkal, 7 g protein, 10 g lemak, 10 g KH

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|-----------------------|-----------|-------|
| Susu kerbau | 100 | ½ gls |
| Susu full cream bubuk | 30 | 6 sdm |

Golongan VII

Minyak

1 satuan penukar mengandung 50 kkal, 5 g lemak

Lemak tidak jenuh

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|----------------------------|-----------|----------|
| Avokad | 60 | ½ bh bsr |
| Kacang almond | 10 | 7 bj |
| Margarine jagung | 5 | 1 sdt |
| Minyak biji bunga matahari | 5 | 1 sdt |
| Minyak jagung | 5 | 1 sdt |
| Minyak kacang tanah | 5 | 1 sdt |
| Minyak kedelai | 5 | 1 sdt |
| Minyak zaitun | 5 | 1 sdt |

Lemak jenuh

| Bahan Makanan | Berat (g) | URT |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Kelapa | 15 | 1 ptg kcl |
| Kelapa parut | 15 | 2 ½ sdm |
| Lemak babi/sapi | 5 | 1 ptg kcl |
| Mentega | 5 | 1 sdt |
| Minyak kelapa | 5 | 1 sdt |
| Minyak inti kelapa sawit | 5 | 1 sdt |
| Santan | 40 | 1/3 gls |

Lampiran 9. Leaflet Diet Penyakit Ginjal Kronis dengan Hemodialisis

Kebutuhan Gizi Sehari

Berat Badan :kg Tinggi Badan :cm
 Indeks Massa Tubuh (IMT) :kg/m²
 Status Gizi :
 Energi :kkal Lemak :gram
 Protein :gram Karbohidrat :gram
 Natrium :mg Kalium :mg Air :ml

PEMBAGIAN MAKAN SEHARI

Makan Pagi jam 06.00 - 08.00

| Nama Makanan | Berat (gram) | URT* |
|------------------|--------------|-------|
| Nasi/pengganti : | | |
| Lauk Hewani : | | |
| Lauk Nabati : | | |
| Sayuran : | | |
| Buah : | | |
| Minyak** : | | |

Selingan pagi jam 10.00 :

Makan Siang jam 12.00 - 13.00

| Nama Makanan | Berat (gram) | URT* |
|------------------|--------------|-------|
| Nasi/pengganti : | | |
| Lauk Hewani : | | |
| Lauk Nabati : | | |
| Sayuran : | | |
| Buah : | | |
| Minyak** : | | |

Selingan sore jam 16.00 :

Makan Malam jam 18.00 - 19.00

| Nama Makanan | Berat (gram) | URT* |
|------------------|--------------|-------|
| Nasi/pengganti : | | |
| Lauk Hewani : | | |
| Lauk Nabati : | | |
| Sayuran : | | |
| Buah : | | |
| Minyak** : | | |

Selingan malam jam 21.00 :

*URT : Ukuran Rumah Tangga
 **Minyak : Digunakan dalam pengolahan makanan

Contoh Menu Sehari

| Makan Pagi | Makan Siang | Makan Malam |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| Nasi goreng | Nasi | Nasi |
| Telur Mata sapi | Ayam goreng tepung | Rolade daging |
| Acar Ketimun Wortel | Ikan Asam Manis | Udang goreng tepung |
| | Sapo tahu sayuran | Bola-bola tahu |
| | Jeruk | Cah Jagung Muda |
| | | Setup Apel |
| Selingan | Selingan | Selingan |
| Kue talam | Puding strawberry | Kue Cantik Manis |

CATATAN KONSELOR

Untuk informasi kesehatan dan gizi lainnya dapat mengunjungi fasilitas pelayanan kesehatan terdekat.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Tahun 2018



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIET PENYAKIT GINJAL KRONIK dengan HEMODIALISIS

“ Makan dan minumlah sesuai anjuran diet dan lakukan hemodialisis secara teratur agar hidup berkualitas ”




Nama :L/P
 Tanggal Lahir :
 Tanggal Konseling :
 Nama Konselor :



Diet yang diberikan pada pasien dengan penurunan fungsi ginjal tahap akhir (hasil tes laju filtrasi glomerulus < 15 ml/menit) dengan tindakan hemodialisis rutin

TUJUAN DIET

- Mencukupi kebutuhan zat gizi agar status gizi optimal.
- Menjaga keseimbangan cairan dan elektrolit.
- Mampu melakukan aktifitas normal sehari-hari

PRINSIP DIET

- Energi dari karbohidrat dan lemak sesuai kebutuhan. Diutamakan lemak tidak jenuh
- Protein tinggi (50% hewani dan 50% nabati) untuk mengganti asam amino esensial yang hilang dalam dialisa serta mempertahankan keseimbangan nitrogen
- Kebutuhan cairan sesuai dengan jumlah urin = jumlah urin 24 jam + (500 ml s/d 750 ml)
- Batasi kalium terutama bila anuria (tidak ada urin) atau kalium darah $\geq 5,5$ maq/L



Bahan Makanan yang Dianjurkan, Dibatasi dan Dihindari

| Bahan Makanan | Dianjurkan | Dibatasi | Dihindari |
|---------------|--|--|--|
| Makanan Pokok | Nasi, jagung, bihun jagung/beras, tepung-tepungan, pasta (makaroni, spaghetti, dll) | Kentang, ubi, singkong, talas, biskuit, havermut, krakers | Mie instan |
| Lauk Hewani | Telur, ikan segar, ayam tanpa kulit, daging tanpa lemak | Daging berlemak, seafood | Jeroan, otak, makanan yang diawetkan (sarden, ikan asin, kornet, telur asin, abon) |
| Lauk Nabati | Tahu, tofu | Tempe, kacang-kacangan | Kacang-kacangan yang diawetkan |
| Sayuran | Wortel, labu siam, ketimun, labu kuning, oyong, kacang panjang | Bayam, selada air, daun pepaya, daun singkong, brokoli, labu, buncis, bit, tomat | Sayuran yang diawetkan |
| Buah-buahan | Nanas, jambu biji, sawo, pir, strawberi, apel, anggur, jeruk, melon, semangka, mangga | Kurma, kiwi, duku, pepaya | Belimbing, pisang, alpukat, kismis, durian, salak, buah-buahan yang dikeringkan/diawetkan |
| Lemak | Minyak jagung, minyak kacang tanah, minyak kedelai, minyak wijen, minyak goreng kelapa | Santan, mentega, minyak goreng sawit | Minyak trans/jenuh (minyak yang digunakan berulang-ulang) |
| Minuman | Air putih, jus buah segar | | Teh, kopi, minuman bersoda, air kelapa, minuman isotonik, minuman bermineral tinggi, minuman kemasan |
| Lain-lain | Selai, madu, permen | | |

Tips Sukses Menjalankan Diet

- Makanlah secara teratur, porsi kecil sering misalnya 6x sehari
- Untuk membatasi banyaknya jumlah cairan, masakan lebih baik dibuat dalam bentuk ditumis, dikukus, dipanggang dan digoreng.
- Hidangkan makanan dalam bentuk yang menarik sehingga menimbulkan selera.
- Pilih bahan makanan yang tinggi protein rendah fosfor contohnya putih telur dan tahu
- Pilih bahan makanan yang tinggi kalsium tinggi protein contohnya bandeng presto dan teri tawar

- Agar meningkatkan cita rasa, gunakanlah lebih banyak bumbu-bumbu seperti bawang, jahe, kunyit, salam, dll.
- Cara untuk mengurangi kalium dari bahan makanan: cucilah sayuran, buah, dan bahan makanan lain yang telah dikupas dan dipotong-potong kemudian rendamlah bahan makanan dalam air pada suhu 50-60 derajat celcius (air hangat) selama 2 jam, banyaknya air 10 kali bahan makanan. Air dibuang dan bahan makanan dicuci dalam air mengalir selama beberapa menit. Setelah itu masaklah. Lebih baik lagi jika air yang digunakan untuk memasak sebanyak 5 kali bahan makanan.



Lampiran 10. Leaflet Diet Rendah Garam

Kebutuhan Gizi Sehari

Berat Badan :kg Tinggi Badan :cm
 Indeks Massa Tubuh (IMT) :kg/m²
 Status Gizi :
 Energi :kcal Lemak :gram
 Protein:gram Karbohidrat :gram

PEMBAGIAN MAKAN SEHARI

Makan Pagi jam 06.00 - 08.00

| Nama Makanan | Berat (gram) | URT* |
|------------------|--------------|-------|
| Nasi/pengganti : | | |
| Lauk Hewani : | | |
| Lauk Nabati : | | |
| Sayuran : | | |
| Buah : | | |
| Minyak** : | | |

Selingan pagi jam 10.00 :
.....

Makan Siang jam 12.00 - 13.00

| Nama Makanan | Berat (gram) | URT* |
|------------------|--------------|-------|
| Nasi/pengganti : | | |
| Lauk Hewani : | | |
| Lauk Nabati : | | |
| Sayuran : | | |
| Buah : | | |
| Minyak** : | | |

Selingan sore jam 16.00 :
.....

Makan Malam jam 18.00 - 19.00

| Nama Makanan | Berat (gram) | URT* |
|------------------|--------------|-------|
| Nasi/pengganti : | | |
| Lauk Hewani : | | |
| Lauk Nabati : | | |
| Sayuran : | | |
| Buah : | | |
| Minyak** : | | |

Selingan malam jam 21.00 :
.....

*URT : Ukuran Rumah Tangga
 **Minyak : Digunakan dalam pengolahan makanan

Contoh Menu Sehari

| Makan Pagi | Makan Siang | Makan Malam |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Nasi | Nasi | Nasi |
| Telur Bumbu Balado | Pepes ikan jamur | Ayam Panggang |
| Tumis Buncis | Kering tempe | Bumbu Rujak |
| Pisang | Sayur bening bayam | Oseng Tahu Cabe Hijau |
| | labu kuning | Cah Sayuran |
| | Apel | Jeruk |
| | | |
| Selingan | Selingan | |
| Puding buah | Kue Lapis Beras | |

CATATAN KONSELOR

Untuk informasi kesehatan dan gizi lainnya dapat mengunjungi fasilitas pelayanan kesehatan terdekat

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Tahun 2018

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIET GARAM RENDAH

“ Makan dan minumlah sesuai kebutuhan untuk mengontrol tekanan darah dan keseimbangan cairan tubuh ”

Nama :L/P

Tanggal Lahir :

Tanggal Konseling :

Nama Konselor :

DIET GARAM RENDAH

Diet Garam Rendah diberikan kepada pasien dengan hipertensi, sirosis hati, penyakit ginjal, penyakit jantung, eklampsia pada kehamilan, dan adanya bengkak karena penimbunan cairan (edema).

Yang dimaksud garam dalam Diet Garam Rendah adalah garam natrium seperti yang terdapat dalam garam dapur, soda kue, baking powder, pengawet dan penyedap rasa.

TUJUAN DIET

- Membantu mengontrol tekanan darah
- Membantu menghilangkan penumpukan cairan di dalam jaringan tubuh



PRINSIP DIET

- Cukup energi, karbohidrat, protein, lemak, vitamin dan mineral
- Bentuk makanan sesuai dengan kondisi pasien
- Jumlah natrium disesuaikan dengan berat tidaknya edema dan/atau tekanan darah



Bahan Makanan yang Dianjurkan, Dibatasi, dan Dihindari

| Bahan Makanan | Dianjurkan | Dibatasi | Dihindari |
|---------------|---|--|--|
| Makanan Pokok | Nasi, jagung, bihun jagung/beras, tepung-tepungan, pasta (makaroni, spaghetti, dll) | Makanan yang diolah dari bahan makanan dengan garam dan soda seperti roti tawar, krekers tawar | Cake, pastry, biskuit, kue-kue yang dimasak dengan garam dapur, baking powder, soda, mentega dan keju |
| Lauk Hewani | Daging tanpa lemak, ayam tanpa kulit, ikan segar, susu, dan telur | | Makanan yang diawetkan (daging asap, ham, bacon, dendeng, abon, keju, ikan asin, ikan kaleng, kornet, sarden, ebi/ udang kering, telur asin), jeroan |
| Lauk Nabati | Semua kacang-kacangan dan hasil olahannya yang segar seperti tahu, tempe, oncom | Kacang-kacangan yang diawetkan, semua kacang-kacangan dan hasil olahannya | Selai kacang, semua kacang-kacangan yang dimasak menggunakan garam |
| Sayuran | Semua sayuran segar | | Sayuran yang diawetkan seperti sayuran dalam kaleng, sawi asin, asinan dan acar |
| Buah-buahan | Semua buah - buahan segar | | Buah-buahan yang diawetkan, seperti buah dalam kaleng, manisan |
| Lemak | Minyak goreng, margarin dan mentega rendah garam | Santan kelapa kental, | Margarin dan mentega biasa |
| Minuman | Air putih, jus buah segar | Teh, kopi | Minuman bersoda, minuman beralkohol, minuman bermineral tinggi |
| Bumbu | Bumbu alami dan segar | Kecap, terasi, garam dapur | <i>Baking powder</i> , soda kue, penyedap rasa, bumbu yang mengandung garam seperti saus tomat instan, petis dan taucu |

Tips Sukses Menjalankan Diet

- Rasa tawar dapat diperbaiki dengan menambah gula merah, gula pasir, bawang merah, bawang putih, jahe, kencur, salam dan bumbu lain yang tidak mengandung garam
- Memasak makanan sebaiknya dengan cara ditumis, dipanggang, digoreng dapat meningkatkan cita rasa makanan.
- Biasakan membaca label yang tertera pada makanan kemasan. Kata "sodium" atau simbol "Na" menunjukkan kandungan garam

