

DAFTAR PUSTAKA

- Agnia, N. Z., Koerniawati, R. D., & Perdana, F. (2023). The Association between Macronutrients Intake on Nutritional Status of Hemodialysis Patients in dr. Dradjat Prawiranegara Hospital. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas Volume*, 4(2), 225–234.
- Akg. 2019. Angka Kecukupan Gizi Yang Dianjurkan Untuk Masyarakat Indonesia. Peraturan Kementrian Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2019.
- Almatsier, Sunita. 2010. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Almatsier, Sunita. 2006. Penuntun Diet Edisi Baru Instalasi Gizi Perjanrsdr. Cipto Mangunkusumo Dan Asosiasi Dietisien Indonesia. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- A, Mann Jim & Truswell, Stewart. (2014). Buku Ajar Ilmu Gizi Edisi 4. Jakarta: Egc
- Amin, M., Oktarianita, & Elmanisa, W. (2024). *Analisis Pelayanan Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Daerah Harapan Dan Doa Kota Bengkulu*. 14(3).
- Anggraini, D. (2022). Aspek Klinis Dan Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronik. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 236–239.
- Apriliyanti, I. R., Damayati, D. S., Andriani, L., Rizqulloh, L., Fadlina, A., Razak, R., Yuanta, Y., Nugroho, N. K., Pambudi, B. I., & Apriani, A. N. A. A. (2025). *Penilaian Status Gizi*. Sada Kurnia Pustaka.
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2020). Hubungan Pengetahuan Dan Pola Konsumsi Dengan Status Gizi Pada Mahasiswa Kesehatan Permadina. *Medical Technology And Public Health Journal*, 4(2), 203–211.
- Bahar, M. (2024). *Gambaran Hemoglobin (Hb) Pada Penderita Gagal Ginjal Kronis Setelah Menjalani Hemodialisa*. 4.
- Dian, Atmadja, T. F. A.-G., & Kosnayani, A. S. (2024). Hubungan lama hemodialisis dengan nafsu makan dan status gizi pada pasien penyakit ginjal kronis. In *SAGO: Gizi dan Kesehatan: Vols. 5 (2) 446- (Issue)*.
- Djafar, M., & Sulistyowati, H. S. (2016). Hubungan Nafsu Makan, Pengetahuan Gizi Dengan Asupan Energi, Protein Dan Status Gizi Di Rumkital Dr. Mintohardjo Tahun 2016. *Stikes Binawan*, 2, 1–9.
- Djide, N. A. N., Prasiwi, N. W., Petrika, Y., & Irma. (2025). *Buku Ajar Penilaian Status Gizi*.

- Fakri, S., & Jananda, I. (2021). *Hubungan Asupan Energi Dan Protein Dengan Status Gizi Santri Di Pesantren Nurul Falah Meulaboh Tahun 2019*. 1(7), 194–203.
- Fitranti, D. Y., Aniq, K., Purwanti, R., Kurniawati, D. M., Wijayanti, H. S., & Saphira, R. (2022). Asupan Makanan Dan Intensitas Latihan Kaitannya Dengan Fungsi Ginjal Dan Komposisi Tubuh Pada Komunitas Gym. *Amerta Nutrition*, 6(1), 63. <https://doi.org/10.20473/Amnt.V6i1.2022.63-71>
- makanan dengan sisa makan pagi pasien rawat inap (Studi di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya)*. *Amerta Nutrition*, 1(3), 198–208. <https://doi.org/10.20473/amnt.v1i3.2017.198-208>
- Hadrianti, D. (2021). *Hidup Dengan Hemodialisa (Pengalaman Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik)*.
- Hariyadi, A. A. P., Pramana, K. D. P., Hardinata, Fatrahady, H. L. B., & Putra, M. R. (2024). *Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Indeks Massa Tubuh, Aktivitas Fisik, Dan Kualitas Tidur Pada Pasien Penyakit Ginjal Tahap Akhir Di Rumah Sakit Umum Daerah Bangli*. 10(September), 78–93.
- Hulmia, H. N., Surahman, F., & Retni, R. (2026). Factors Associated With The Nutritional Status Of Pregnant Women In The Coastal Area Of Telaga Dewa Health Center, Bengkulu City. *Student Scientific Journal*, 4(2), 285–290. <https://doi.org/10.37676/Ssj.V4i2.10247>
- Ike, H., & Yuswatiningsih, E. (2019). *Hubungan Berat Badan Dan Tinggi Badan Dengan Kecerdasan Anak Di Sdn Candimulyo 1*. 265–275.
- Inker, L. A., Astor, B. C., Fox, C. H., Isakova, T., Lash, J. P., Peralta, C. A., Tamura, M. K., & Feldman, H. I. (2014). Kdoqi Commentary Kdoqi Us Commentary On The 2012 Kdigo Clinical Practice Guideline For The Evaluation And Management Of Ckd. *American Journal Of Kidney Diseases*, 1–23. <https://doi.org/10.1053/J.Ajkd.2014.01.416>
- Ipo, A., Aryani, T., & Suri, M. (2016). *Hubungan jenis kelamin dan frekuensi hemodialisa dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi*. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*, 5(2). <https://doi.org/10.36565/jab.v5i2.7>
- Kdigo. 2012. “Clinical Practice Guideline For The Evaluation And Management Of Chronic Kidney Disease”. *Kidney International Supplements*, 2(1). Tersedia Di:

Http://Www.Kidney-International.Org. (Diunduh Tanggal 28oktober 2020, Pukul 21.15 Wib).

- Khadijah, S., Palifiana, D. A., Amestiasih, T., & Stevy, S. (2024). Hubungan Nafsu Makan Dengan Status Gizi Balita The. *Prosiding Seminar Nasional Universitas Respati Yogyakarta*, 6(1), 151–157.
- Kusmala, Y. Y., Riyanti, S., & Yusliant, E. R. (2026). *Tanaman Obat Keluarga (Toga) Untuk Ginjal Yang Sehat*. Deepublish.
- Kusuma, H., Suhartini, Ropiyanto, C. B., Hastuti, Y. D., Hidayati, W., Sujianto, U., Widyaningsih, S., Lazuardi, N., Yuwono, I. H., Husain, F., Galih, E., Selvia, A., & Benita, M. Y. (2019). *Buku Panduan Mengenal Penyakit Ginjal Kronis Dan Perawatannya* (H. Kusuma, Ed.).
- Mardalena, I. (2021). *Dasar-Dasar Ilmu Gizi Konsep Dan Penerapan Pada Asuhan Keperawatan*.
- Nafisa, Z. A. (2023). The Association between Macronutrients Intake on Nutritional Status of Hemodialysis Patients in dr. Dradjat Prawiranegara Hospital. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas Volume*, 4(2), 225–234.
- Nazaruddin, N., Indriani, C., R, W. O. N. N., Lestari, S. A., & Purnamasari, A. (2026). *Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik: Intervensi Cbt Berbasis Tools Beck Depression Inventory*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Nugraha, B. A., & Idramsyah. (2023). *Buku Pengembangan Intervensi Manajemen Hemodialisa Untuk Mengatasi Hipervolemia Pada Pasien Chronic Kidney Disease (Ckd)*.
- PGN. (2014). *Pedoman Gizi Nasional*. Tersedia pada https://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/N2VaaXIxZGZwWFpEL1VIRFdQQ3ZRZz09/2018/02/FactSheet_Obesitas_Kit_Informasi_Obesitas.pdf
- Tika Yeni Rachmawati, & Ahmad Syauqy. (2014). Hubungan Pengetahuan Gizi Dengan Asupan Energi, Protein, Phosphor, Dan Kalium Pasien Penyakit Ginjal Kronik Dengan Hemodialisis Rutin Di Rsud Tugurejo Semarang. *Journal of Nutrition College*, 3(1), 271–277. <https://jos.unsoed.ac.id/index.php/jgps/article/download/343/351>
- Puspitasari, M., Rohmah, S. N., & Kusuma, R. J. (2025). *Nutrisi Penyakit Ginjal Kronis*. Ugm Press.

- Puspitasari, N., Rakhma, L. R., & Zulaekah, S. (2025). Hubungan Kebiasaan Menonton Food Vlog Dan Peningkatan Nafsu Makan Mahasiswa Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Insologi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(5), 1262–1274. <https://doi.org/10.55123/Insologi.V4i5.6239>
- Ramadhani, F. N. (2025). *Edukasi Pasien Ginjal Kronik* (R. I. Wijayanti, Ed.).
- Ramatillah, D. L. (2021). *Buku Ajar Farmakoterapi Terapan*.
- Salawati, L. (2016). *Analisis Lama Hemodialisis Dengan Status Gizi Penderita Penyakit Ginjal Kronik*. 64–68.
- Saleh, A. J., Jayadi, A., & Sukanti, H. (2023). Hubungan pendidikan dan pengetahuan tentang status gizi pada pasien gagal ginjal kronik terhadap asupan energi dan protein yang menjalani hemodialisa di RS IMANUEL Bandar Lampung. 4(1).
- Salmadita, A., Mahfud, A. A. B., Sopiani, D., Amelia, D., Fazhari, F. A., Nursella, H. Q., Fauzi, I., Ellenasari, J., Tegar, L. M., Irawan, Y. C., & Kusumawati, D. (2024). Mewujudkan Pola Makan Gizi Seimbang Untuk Kesehatan Optimal Anak Di Desa Margaluyu Garut. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(7), 2945–2951. <https://doi.org/10.59837/Jpmmba.V2i7.1369>
- Saras, T. (2023). *Kalori: Panduan Lengkap Tentang Energi Dalam Nutrisi*. Tiram Media.
- Satti, Y. C., Mistika, S. R., & Imelda, L. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Status Gizi Pasien Hemodialisis Di Rumah Sakit Stella Maris Makassar. *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.52774/Jkfn.V4i1.54>
- Suryani, S., Indra, R. L., & Saputra, B. (2022). *Jurnal Keperawatan Hang Tuah (Hang Tuah Nursing Journal)* Gambaran Persepsi Penyakit Pada Pasien Dengan Gagal Ginjal Kronik. 2, 164–179.
- SSGI. (2021). Hasil Studi Status Gizi Indonesia Tahun 2021. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- SSGI. (2022). Hasil Studi Status Gizi Indonesia Tahun 2022. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- SKI. (2023). Laporan Survei Kesehatan Indonesia Dalam Angka Tahun 2023. Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.

- Septiwi, C., & Setiaji, W. R. (2020). Penerapan Model Adaptasi Roy Pada Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Penyakit Ginjal Kronis. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 16(2), 101–111. <https://doi.org/10.26753/jikk.v16i2.482>
- Siregar, C. T. (2020). *Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa*. Deepublish.
- Sudargo, T., Aristasari, T., Aulia 'Afifah, Prameswari, A. A., Ratri, F. A., & Putri, S. R. (2021). *Asuhan Gizi Pada Lanjut Usia*. Ugm Press.
- Suhardjono, Dharmeizar, Lidya, A., Nainggolan, G., Marbun, M. B. H., Suginarti, Sitaresm, D. P., & Sari, R. F. (2008). *Buku Pedoman Pelayanan Hemodialisis Di Sarana Pelayanan Kesehatan*.
- Sulistyowati, R. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Gagal Ginjal*.
- Syara, A. M., Suhaimi, S., Purba, A. S. G., Simarmata, J. M., & Saragih, C. Y. (2020). Hubungan Lama Hemodialisis Dengan Nafsu Makan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisis Rumah Sakit Grandmed Lubuk Pakam Tahun 2019. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 3(1), 79–86. <https://doi.org/10.35451/jkf.v3i1.537>
- Tanuwijaya, L. K., Sembiring, T., & Haryati, E. (2018). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan nafsu makan pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa*. *Jurnal Keperawatan*, 9(2), 115–123.
- UNICEF. (1998). *The State Of The World's Children 1998*. Oxford University Press.
- Unitly, A. J. A., Djoko, S. W., Latuihamallo, A., Qisthi, D., Kusadhiani, I., Hataul, I. A. H., Watuguly, T. W., Sikafir, B. B., Moniharapon, M., Maelissa, M. M., Toamain, M. M., Moniharapon, D. D., Tangkemali, P. D., & Seimahaira, T. N. (2025). *Ilmu Gizi Medis*. Penerbit Widina.
- Widya Karya Nasional Pangan Dan Gizi. (2018). *Standar Mutu Dan Kecukupan Gizi*. Wnpg-X. Jakarta
- Wijaya, D. S. (2024). Gagal Ginjal Kronik Pada Anak. *Jurnal Medika Utama*, 5(04 Juli), 4029–4035.
- Wisnuwardani, R. W., Noviasy, R., & Afiah, N. (2025). *Buku Ajar Gizi Kesehatan Masyarakat*. Deepublish
- World Health Organization (WHO). World Health Statistics of Hypertension [Internet]. Geneva, Switzerland: d; 2015, tersedia <https://www.who.int/news->

room/fact-sheets/detail/hypertension pada <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>

Zulfikar, A. N., Koerniawati, R. D., & Perdana, F. (2023). Hubungan Asupan Zat Gizi Makro Terhadap Status Gizi Pasien Hemodialisa Di Rsud Dr. Dradjat Prawiranegara. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas*, 4(2), 239–248. <https://doi.org/10.62870/Jgkp.V4i2.24987>



**L
A
M
P
I
R
A
N**



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

1. Lampiran *Informed Consent*

U3

INFORMED CONSENT

Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Rizki Akbar

Usia : 26 tahun

Alamat : Sawah Lebar

Nomor HP: 091366798694

Menyatakan bersedia untuk menjadi responden pada penelitian yang akan dilakukan oleh Aisa Nur Padila Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika yang berjudul " Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein dengan Status Gizi Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa di RSHD Kota Bengkulu Tahun 2026" dan saya akan mengikuti proses penelitian serta menjawab kuesioner sejujur-jujurnya.

Oleh karena itu, saya menyatakan bahwa saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini dengan sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bengkulu, Kamis, 02 - 04 - 2026

Responden


(.....)

2. Lampiran Formulir Identitas

FORMULIR IDENTITAS

Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein Dengan Status Gizi Pasien Gagal Ginjal
Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Daerah Harapan Dan Doa Kota
Bengkulu Tahun 2026

Tanggal Wawancara :

A. Identitas Responden

- Nama Lengkap : M. Rizki Akbar
- Jenis Kelamin : L.
- Tanggal Lahir : 15-04-2000
- No Hp : 08366798694
- Alamat : Sawah lebar

B. Data Antropometri

- Lingkar Lengan Atas: 26 cm
- Keterangan :
 - BB : 61 kg
 - TB : 168 cm
 - IMT : 21.6 kg/m² Normal

(16)

KUESIONER NAFSU MAKAN

Nafsu Makan
Bagaimana kondisi nafsu makan Anda saat ini?
1. Sangat kurang
2. Kurang
3. Sedang
4. Baik ✓
5. Sangat baik
Ketika Anda makan...
1. Anda sudah merasa kenyang setelah beberapa suapan pertama
2. Anda merasa kenyang setelah menghabiskan sekitar sepertiga porsi makanan
3. Anda merasa kenyang setelah mengonsumsi lebih dari setengah porsi makanan
4. Anda merasa kenyang setelah menghabiskan seluruh porsi makanan ✓
5. Anda hampir tidak merasa kenyang meskipun telah makan
Bagaimana menurut Anda rasa dari makanan yang biasanya Anda konsumsi?
1. Sangat tidak enak
2. Tidak enak
3. Biasa saja
4. Enak ✓
5. Sangat enak
Dalam satu hari, berapa kali Anda biasanya makan makanan utama?
1. Kurang dari satu kali
2. Satu kali
3. Dua kali
4. Tiga kali ✓
5. Empat kali atau lebih

Sumber: Laorensi Imelda P, 2020

Petunjuk Pengisian:

1. Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui nafsu makan responden
2. Bacalah setiap pertanyaan dengan seksama
3. Pilihlah satu jawaban yang paling sesuai dengan kondisi anda selama 1 minggu Terakhir
4. Tidak ada jawaban benar atau salah. Jawablah dengan jujur dan sesuai keadaan sebenarnya
5. Beri tanda (✓) pada kolom jawaban di pilih

APPENDIX B

Simplified nutritional appetite questionnaire (SNAQ)

Name: _____ Sex (circle): Male Female
Age: _____ Weight: _____ Height: _____
Date: _____

Administration Instructions: Ask the subject to complete the questionnaire by circling the correct answers and then tally the results based upon the following numerical scale: a = 1, b = 2, c = 3, d = 4, e = 5. The sum of the scores for the individual items constitutes the SNAQ score. *SNAQ score ≤ 14 indicates significant risk of at least 5% weight loss within six months.*

1. My appetite is

- a. very poor
- b. poor
- c. average
- d. good
- e. very good

2. When I eat

- a. I feel full after eating only a few mouthfuls
- b. I feel full after eating about a third of a meal
- c. I feel full after eating over half a meal
- d. I feel full after eating most of the meal
- e. I hardly ever feel full

3. Food tastes

- a. very bad
- b. bad
- c. average
- d. good
- e. very good

4. Normally I eat

- a. less than one meal a day
- b. one meal a day
- c. two meals a day
- d. three meals a day
- e. more than three meals a day



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

4. From Food Recall 24 jam

E = 1.496.4 Kkal
P = 63.0 gr

1.

Kampus Politeknik Bengkulu		JURUSAN GIZI POLTEKES KEMENKES BENGKULU		PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN GIZI DAN DIETETIKA																																																																																																																																																																																																																																																													
KODE DOKUMEN		IDENTITAS DOKUMEN		TANGGAL REVISI																																																																																																																																																																																																																																																													
S.TRGIZLF SKPGZ.4112		FORM FOOD RECALL 24 HOURS		01 APRIL 2024																																																																																																																																																																																																																																																													
IDENTITAS PENGUMPUL DATA/PEWAWANCARA/MAHASISWA																																																																																																																																																																																																																																																																	
Nama Mahasiswa		AISA NUR PADILA		NIM																																																																																																																																																																																																																																																													
Tingkat Kelas		1 IV		(Isi dengan Angka Romawi dan Huruf Kapital, misalnya II.A)																																																																																																																																																																																																																																																													
IDENTITAS RESPONDEN																																																																																																																																																																																																																																																																	
Nama/Kode		M. Rizki Azzahra		Usia																																																																																																																																																																																																																																																													
Hari, tanggal		Sabtu		Tahun																																																																																																																																																																																																																																																													
Alamat Lengkap		Sampah Merah		Jenis Kelamin																																																																																																																																																																																																																																																													
				P																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WAKTU MAKAN</th> <th rowspan="2">NAMA MENU/HIDANGAN</th> <th rowspan="2">NAMA BAHAN MAKANAN</th> <th colspan="2">JML. KONSUMSI</th> <th colspan="4">ESTIMASI NILAI</th> </tr> <tr> <th>URT</th> <th>Gram</th> <th>ENERGI (kal)</th> <th>PROTEIN (gr)</th> <th>LEMAK (gr)</th> <th>KH (gr)</th> </tr> <tr> <th>(1)</th> <th>(2)</th> <th>(3)</th> <th>(4)</th> <th>(5)</th> <th>(6)</th> <th>(7)</th> <th>(8)</th> <th>(9)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">Pagi Pkl 07.00</td> <td>Nasi Putih</td> <td>Beras</td> <td>1/2 gr</td> <td>50</td> <td>160.4</td> <td>3.3</td> <td>0.3</td> <td>39.8</td> </tr> <tr> <td>Sambal Ikan Nila</td> <td>Ikan nila</td> <td>2 piring</td> <td>80</td> <td>67.1</td> <td>14.6</td> <td>0.6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minyak</td> <td>1 sdt</td> <td>5</td> <td>43.1</td> <td>0</td> <td>5.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sop Sayur</td> <td>Kentang</td> <td></td> <td>25</td> <td>73.2</td> <td>0.5</td> <td>0</td> <td>5.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wortel</td> <td></td> <td>25</td> <td>6.5</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kacang</td> <td></td> <td>25</td> <td>6.5</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Buncis</td> <td></td> <td>25</td> <td>6.7</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minyak</td> <td></td> <td>3</td> <td>25.7</td> <td>0</td> <td>3.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Jumlah</td> <td>360.4</td> <td>19.4</td> <td>9.1</td> <td>49.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Selingan Pkl 10.00</td> <td>Gandum Bermanis</td> <td>Pisang</td> <td>5 sdm</td> <td>50</td> <td>101</td> <td>5.2</td> <td>0.5</td> <td>38.2</td> </tr> <tr> <td>Jagung</td> <td>Jagung</td> <td>1/4 gr</td> <td>60</td> <td>81</td> <td>2.9</td> <td>1.0</td> <td>18.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minyak</td> <td>1 sdt</td> <td>5</td> <td>43.1</td> <td>0</td> <td>5.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Jumlah</td> <td>206.1</td> <td>7.6</td> <td>6.5</td> <td>57.0</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Jumlah Makan Pagi dan Selingan Pagi</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Siang Pkl 13.00</td> <td>Nasi Putih</td> <td>Beras</td> <td>1/2 gr</td> <td>50</td> <td>160.4</td> <td>3.3</td> <td>0.3</td> <td>39.8</td> </tr> <tr> <td>Sambal Ikan Nila</td> <td>Ikan nila</td> <td>1 piring</td> <td>40</td> <td>33.6</td> <td>7.3</td> <td>0.3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minyak</td> <td>1 sdt</td> <td>5</td> <td>43.1</td> <td>0</td> <td>5.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sop Sayur</td> <td>Kentang</td> <td></td> <td>25</td> <td>73.2</td> <td>0.5</td> <td>0</td> <td>5.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Wortel</td> <td></td> <td>25</td> <td>6.5</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kacang</td> <td></td> <td>25</td> <td>6.5</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Buncis</td> <td></td> <td>25</td> <td>6.7</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minyak</td> <td></td> <td>3</td> <td>25.7</td> <td>0</td> <td>3.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Jumlah</td> <td>366.8</td> <td>12.1</td> <td>8.8</td> <td>49.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Selingan Pkl 16.00</td> <td>Kacang Ubi Ungu</td> <td>Ubi Ungu</td> <td>1/2 kg</td> <td>75</td> <td>81.1</td> <td>1.6</td> <td>0.1</td> <td>17.2</td> </tr> <tr> <td>Santan</td> <td>Santan</td> <td>1/4 kg</td> <td>20</td> <td>30.8</td> <td>0.7</td> <td>0.2</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Quada Merah</td> <td>Quada Merah</td> <td>1 sdm</td> <td>13</td> <td>40.0</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>12.2</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Jumlah</td> <td>153.3</td> <td>2.4</td> <td>0.3</td> <td>32.4</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Jumlah Makan Pagi dan Selingan Pagi</td> </tr> </tbody> </table>						WAKTU MAKAN	NAMA MENU/HIDANGAN	NAMA BAHAN MAKANAN	JML. KONSUMSI		ESTIMASI NILAI				URT	Gram	ENERGI (kal)	PROTEIN (gr)	LEMAK (gr)	KH (gr)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Pagi Pkl 07.00	Nasi Putih	Beras	1/2 gr	50	160.4	3.3	0.3	39.8	Sambal Ikan Nila	Ikan nila	2 piring	80	67.1	14.6	0.6	0		Minyak	1 sdt	5	43.1	0	5.0	0	Sop Sayur	Kentang		25	73.2	0.5	0	5.4		Wortel		25	6.5	0.2	0.1	1.2		Kacang		25	6.5	0.3	0.1	4.1		Buncis		25	6.7	0.3	0.1	2.0		Minyak		3	25.7	0	3.0	0	Jumlah					360.4	19.4	9.1	49.5	Selingan Pkl 10.00	Gandum Bermanis	Pisang	5 sdm	50	101	5.2	0.5	38.2	Jagung	Jagung	1/4 gr	60	81	2.9	1.0	18.8		Minyak	1 sdt	5	43.1	0	5.0	0	Jumlah					206.1	7.6	6.5	57.0	Jumlah Makan Pagi dan Selingan Pagi						Siang Pkl 13.00	Nasi Putih	Beras	1/2 gr	50	160.4	3.3	0.3	39.8	Sambal Ikan Nila	Ikan nila	1 piring	40	33.6	7.3	0.3	0		Minyak	1 sdt	5	43.1	0	5.0	0	Sop Sayur	Kentang		25	73.2	0.5	0	5.4		Wortel		25	6.5	0.2	0.1	1.2		Kacang		25	6.5	0.3	0.1	4.1		Buncis		25	6.7	0.3	0.1	2.0		Minyak		3	25.7	0	3.0	0	Jumlah					366.8	12.1	8.8	49.5	Selingan Pkl 16.00	Kacang Ubi Ungu	Ubi Ungu	1/2 kg	75	81.1	1.6	0.1	17.2	Santan	Santan	1/4 kg	20	30.8	0.7	0.2	3.0	Quada Merah	Quada Merah	1 sdm	13	40.0	0.1	0	12.2	Jumlah					153.3	2.4	0.3	32.4	Jumlah Makan Pagi dan Selingan Pagi					
WAKTU MAKAN	NAMA MENU/HIDANGAN	NAMA BAHAN MAKANAN	JML. KONSUMSI		ESTIMASI NILAI																																																																																																																																																																																																																																																												
			URT	Gram	ENERGI (kal)	PROTEIN (gr)	LEMAK (gr)	KH (gr)																																																																																																																																																																																																																																																									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)																																																																																																																																																																																																																																																									
Pagi Pkl 07.00	Nasi Putih	Beras	1/2 gr	50	160.4	3.3	0.3	39.8																																																																																																																																																																																																																																																									
	Sambal Ikan Nila	Ikan nila	2 piring	80	67.1	14.6	0.6	0																																																																																																																																																																																																																																																									
		Minyak	1 sdt	5	43.1	0	5.0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	Sop Sayur	Kentang		25	73.2	0.5	0	5.4																																																																																																																																																																																																																																																									
		Wortel		25	6.5	0.2	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																									
		Kacang		25	6.5	0.3	0.1	4.1																																																																																																																																																																																																																																																									
		Buncis		25	6.7	0.3	0.1	2.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		Minyak		3	25.7	0	3.0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
Jumlah					360.4	19.4	9.1	49.5																																																																																																																																																																																																																																																									
Selingan Pkl 10.00	Gandum Bermanis	Pisang	5 sdm	50	101	5.2	0.5	38.2																																																																																																																																																																																																																																																									
	Jagung	Jagung	1/4 gr	60	81	2.9	1.0	18.8																																																																																																																																																																																																																																																									
		Minyak	1 sdt	5	43.1	0	5.0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	Jumlah					206.1	7.6	6.5	57.0																																																																																																																																																																																																																																																								
Jumlah Makan Pagi dan Selingan Pagi																																																																																																																																																																																																																																																																	
Siang Pkl 13.00	Nasi Putih	Beras	1/2 gr	50	160.4	3.3	0.3	39.8																																																																																																																																																																																																																																																									
	Sambal Ikan Nila	Ikan nila	1 piring	40	33.6	7.3	0.3	0																																																																																																																																																																																																																																																									
		Minyak	1 sdt	5	43.1	0	5.0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
	Sop Sayur	Kentang		25	73.2	0.5	0	5.4																																																																																																																																																																																																																																																									
		Wortel		25	6.5	0.2	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																									
		Kacang		25	6.5	0.3	0.1	4.1																																																																																																																																																																																																																																																									
		Buncis		25	6.7	0.3	0.1	2.0																																																																																																																																																																																																																																																									
		Minyak		3	25.7	0	3.0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
Jumlah					366.8	12.1	8.8	49.5																																																																																																																																																																																																																																																									
Selingan Pkl 16.00	Kacang Ubi Ungu	Ubi Ungu	1/2 kg	75	81.1	1.6	0.1	17.2																																																																																																																																																																																																																																																									
	Santan	Santan	1/4 kg	20	30.8	0.7	0.2	3.0																																																																																																																																																																																																																																																									
	Quada Merah	Quada Merah	1 sdm	13	40.0	0.1	0	12.2																																																																																																																																																																																																																																																									
Jumlah					153.3	2.4	0.3	32.4																																																																																																																																																																																																																																																									
Jumlah Makan Pagi dan Selingan Pagi																																																																																																																																																																																																																																																																	

5. Surat-surat Penelitian

	Kemenkes Poltekkes Bengkulu	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341212 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id	05 Februari 2026
Nomor :	PP. 01.01/F.XXIII.1/1930/2026		
Perihal	: Izin Penelitian		
Yth,			
Kepala Diklat Rumah Sakit Umum Daerah Harapan dan Doa Kota Bengkulu			
di			
Tempat			
Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Skripsi Progam Studi Gizi dan Dietetika Program Sarjana Terapan Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:			
Nama	: Aisa Nur Padila		
NIM	: P01730222050		
Tempat Penelitian	: Rumah Sakit Umum Daerah Harapan dan Doa Kota Bengkulu		
Waktu Penelitian	: 1 bulan		
Judul	: Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein dengan Status Gizi Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Umum Daerah Harapan dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026		
No Handphone	: 085217014159		
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.			
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu			
Wakil Direktur I Bidang Akademik			
			
Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd			





PEMERINTAH KOTA BENGKULU
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/498/KESBANGPOL-REK/2026

- Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
- Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/1971/2026 Tanggal 05 Februari 2026 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama : Aisa Nur Padila
NIM : P01730222003
Pekerjaan : Mahasiswa/i
Prodi/ Fakultas : Gizi dan Dietetika Program Sarjana Terapan
Judul Penelitian : Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein Dengan Status Gizi Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Dirumah Sakit Umum Daerah Harapan Dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026

Tempat Penelitian : RSUD Harapan Dan Doa Kota Bengkulu
Waktu Penelitian : 02 Maret 2026 s.d 02 Maret 2026
Penanggung Jawab : Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

- Dengan Ketentuan :
- 1 Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
 - 2 Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
 - 3 Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
 - 4 Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 27 Februari 2026

a.n. WALI KOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu,



Syofyan Tosoni, SE, MM
Pembina Utama Muda (IVc)
NIP. 197009021993031006

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/178/02/2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Aisa Nur Padila
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein Dengan Status Gizi Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Umum Daerah Harapan dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026"

"The Relationship Between Appetite, Energy Intake, and Protein Intake and the Nutritional Status of Chronic Kidney Disease Patients Undergoing Hemodialysis at Harapan dan Doa Regional General Hospital, Bengkulu City, in 2026"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 23 Februari 2026 sampai dengan tanggal 23 Februari 2027.

This declaration of ethics applies during the period February 23, 2026 until February 23, 2027.



February 23, 2026
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HARAPAN DAN DOA

Jl. Letjend. Basuki Rahmat No.01| Bengkulu 38223
(0736) 34 5100|Fax (0736) 345 100 |lkotabengkulursud@gmail.com



SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/105/RSUD-HD_SI/2026

- Dasar :
- Surat Permohonan Izin Penelitian dari Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 Nomor: PP.01.01./FXXIII.1/1970/2026 tanggal 19 Februari 2026
 - Surat Rekomendasi Penelitian Dari Kesbangpol Nomor : 000.9.2/498/KESBANGPOL-REK/2026 Tanggal 27 Februari 2026
 - Surat Izin Pra Penelitian dari RSUD Harapan dan Doa Kota Bengkulu Nomor : 000.9.2/298/RSUD-HD_SI/2026 Tanggal 24 Oktober 2025
 - Uji Kelayakan Etik dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : No.KEPK.BKI/ 178/02.2026 Tanggal 23 Februari 2026

DENGAN INI MEMBERIKAN IZIN KEPADA

- Nama : Aisa Nur Padila
NPM : P01730222003
Program Studi : D IV Gizi
Ruangan Penelitian : Instalasi Gizi dan Hemodialisa
Judul Penelitian : "Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein Dengan Status Gizi Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Dirumah Sakit Umum daerah Harapan Dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026"
Waktu Penelitian : **27 Februari 2026 s/d 27 Maret 2026**
Dengan Ketentuan :
- Tidak Boleh Mengakses Rekam Medis Pasien Dan Menyebar Luaskan Data Pasien
 - Tidak diperkenankan mengambil Gambar Foto/Video/Audio di area pelayanan rumah sakit sesuai undang – undang Praktik Kedokteran No.29/2004, Pasal 48 dan 51 dan Undang – undang Telekomunikasi No. 36/1999, Pasal 40.
 - Tidak diperkenankan memeriksakan sampel Darah, Dahak, dan Feses di laboratorium RSUD Harapan dan Doa Kota Bengkulu
 - Harus mentaati peraturan Perundang – undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
 - Tidak memaksa, dan mengganggu jam kerja atau jam pelayanan Karyawan di RSUD Harapan dan Doa Kota Bengkulu
 - Apabila masa berlaku Izin Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Izin Penelitian ke Bagian Diklat RSUD Harapan dan Doa Kota Bengkulu membawa surat izin dari kampus dan surat izin penelitian dari RSUD Harapan dan Doa Kota Bengkulu.
 - Surat Izin Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan dari RSUD Harapan dan Doa Kota Bengkulu.

Demikianlah Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 27 Februari 2026
Direktur UPTD Rumah Sakit Umum
Daerah Harapan dan Doa Kota
Bengkulu,



dr. Lista Cerlyviera. MM
Pembina TK. I (IV/b)
NIP. 196907041999032003



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH HARAPAN DAN DOA

Jl. Letjend. Basuki Rahmat No.01| Bengkulu 38223
(0736) 34 5100|Fax (0736) 345 100 |ikotabengkulursud@gmail.com



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/29/RSUD-HD/SKET/2026

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Lista Cerlyviera, M.M

NIP : 19690704 199903 2 003

Pangkat/ Gol : Pembina Tk.I IV/b

Jabatan : Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Harapan dan Doa Kota Bengkulu

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Aisa Nur Padila

NPM : P01730222003

Program Studi : D IV Gizi

Ruangan Penelitian : Instalasi Gizi dan Hemodialisa

Tanggal Penelitian : 27 Februari 2026 s/d 27 Maret 2026

Telah selesai melakukan penelitian dengan judul "Hubungan Nafsu Makan, Asupan Energi, Asupan Protein Dengan Status Gizi Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Dirumah Sakit Umum daerah Harapan Dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026"

Demikianlah surat ini dikeluarkan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 24 April 2026
Direktur UPTD Rumah Sakit Umum Daerah
Harapan dan Doa Kota Bengkulu,



dr. Lista Cerlyviera. MM
Pembina TK. I (IV/b)
NIP. 196907041999032003

6. Dokumentasi penelitian

**Antropometri data pengukuran
tinggi badan**



**Antropometri data pengukuran
berat badan**



Antropometri data Pengukuran Lila



**Wawancara persetujuan
(Informed consent)**



**Wawancara from *food recall* 24 jam
(hari pertama)**



**Wawancara from *food recall* 24 jam
(hari pertama)**



**Wawancara from *food recall* 24 jam
(hari kedua)**



**Wawancara from *food recall* 24 jam
(kedua)**



wawancara kuesioner nafsu makan



wawancara kuesioner nafsu makan



wawancara kuesioner nafsu makan



wawancara kuesioner nafsu makan



**Wawancara from *food recall* 24 jam
(hari ketiga)**



**Wawancara from *food recall* 24
jam (hari ketiga)**



**Wawancara from *food recall* 24 jam
(hari ketiga)**



**Wawancara from *food recall* 24
jam (hari ketiga)**



OUTPUT SPSS ANALISIS UNIVARIAT

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20 - 60 tahun	32	74.4	74.4	74.4
	>60 tahun	11	25.6	25.6	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	22	51.2	51.2	51.2
	Perempuan	21	48.8	48.8	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Status Gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	30	69.8	69.8	69.8
	Normal	13	30.2	30.2	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Nafsu Makan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	31	72.1	72.1	72.1
	Baik	12	27.9	27.9	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Asupan Energi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	26	60.5	60.5	60.5
	Normal	17	39.5	39.5	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Asupan Protein

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	31	72.1	72.1	72.1
	Normal	12	27.9	27.9	100.0
	Total	43	100.0	100.0	



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

OUTPUT SPSS ANALISIS BIVARIAT

Nafsu Makan * Status Gizi Crosstabulation

Count				
		Status Gizi		Total
		Tidak Normal	Normal	
Nafsu Makan	Kurang	28	3	31
	Baik	2	10	12
Total		30	13	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	22.252 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	18.897	1	.000		
Likelihood Ratio	22.177	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	21.734	1	.000		
N of Valid Cases ^b	43				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.63.

b. Computed only for a 2x2 table

Asupan Energi * Status Gizi Crosstabulation

Count				
		Status Gizi		Total
		Tidak Normal	Normal	
Asupan Energi	Tidak Normal	21	5	26
	Normal	9	8	17
Total		30	13	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.774 ^a	1	.052	.089	.055
Continuity Correction ^b	2.570	1	.109		
Likelihood Ratio	3.738	1	.053		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	3.686	1	.055		
N of Valid Cases ^b	43				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.14.

b. Computed only for a 2x2 table

Asupan Protein * Status Gizi Crosstabulation

Count				
		Status Gizi		Total
		Tidak Normal	Normal	
Asupan Protein	Tidak Normal	28	3	31
	Normal	2	10	12
Total		30	13	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	22.252 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	18.897	1	.000		
Likelihood Ratio	22.177	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	21.734	1	.000		
N of Valid Cases ^b	43				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.63.

b. Computed only for a 2x2 table