

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, R., 2015. Korelasi Antara Kepatuhan Minum Obat dengan Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di RSUD DR.H.Moch.Ansari Saleh Banjarmasin. *J. Pharmascience* 2, 15–23.
- Almatsier, 2009. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- American Diabetes Association, 2017. High Blood Pressure.
- American Diabetes Association, 2010. Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *Diabetes Care* 33. <https://doi.org/10.2337/dc10-S062>
- Bintanah, S., Handarsari, E., 2012. Asupan Serat dengan Kadar Gula Darah, Kadar Kolesterol Total dan Status Gizi Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Roemani Semarang. *Lppm Unimus* 001, 289–297.
- Boyoh., Kaawoan.A., Bidjuni.H., 2015. Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Prof.DR.R.D.Kandou Manado. *J. keperawatan* 3, 1–6.
- Bulu, A., Wahyuni, T.D., Sutriningsih, A., 2019. Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Minum Obat Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Nurs. News (Meriden)*. 4.
- Dewi Pratita, N., 2012. Hubungan Dukungan Pasangan Dan Health Locus of Control Dengan Kepatuhan Dalam Menjalani Proses Pengobatan Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe-2. *J. Ilm. Mhs. Univ. Surabaya* 1, 86–96.
- Dinas Kesehatan Kota Makassar, 2016. No Title. Profil Kesehatan Kota Makassar Tahun 2016.
- Djauzi, S., 2005. Dari Soal Kolesterol sampai Osteoporosis. Kompas, Jakarta.
- Faisal, B., 2003. Mencegah jantung dengan Menekan kolesterol. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fatimah N R, 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. *Fak. Kedokteran, Univ. Lampung* 4, 93–101.
- International Diabetes Federation., 2017. International Diabetes Federation Diabetes Atlas 7th Edition.
- Gibney, J.M., Margaretts, M.B., Arab, Kearney, M., 2009. Gizi Kesehatan Masyarakat. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

- Gunawan, E.C., 2017. Pengolahan Menu Makanan Bagi Penderita Kolesterol Di Rsd Dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga, Laporan Kerja Praktek. Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
- Izzati, W., Nirmala, 2015. Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Perkotaan Rasimah Ahmad Bukit Tinggi Tahun 2015. Keperawatan.
- Jelantik, Haryati, 2014. Hubungan Faktor Risiko Umur, Jenis Kelamin, Kegemukan dan Hipertensi dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe II di Wilayah Kerja Puskesmas Mataram. *Media Bina Ilm.* 8, 39–44.
- Jim, E.L., 2013. Metabolisme Lipoprotein. *J. Biomedik* 5, 149–156. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4335>
- Julya, Rita, Fitriani, Ayu, Ngaisyah, D., Dewi., 2018. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pola Makan Mi Instan Di Kalangan Mahasiswa Di Yogyakarta. *J. Ilm. Kesehat.* 59–70.
- Karajgi, S., Inamdar, S.Z., Kulkarni, R. V, 2013. Medication Adherence in Diabetes Mellitus: An Overview on Pharmacist Role. *Am. J. Adv. Drug Deliv.* 1, 238–250.
- KEMENKES, 2014. Situasi Dan Analisis Diabetes. Pusdatin Kemenkes, Jakarta.
- Kusuma, I.M., M.Haffidudin, Prabowo, A., 2015. Hubungan Pola Makan Dengan Peningkatan Kadar Kolesterol Pada Lansia Di Jebres Surakarta. *J. Keperawatan* 2, 2.
- Lemone, P., Burke, K.M., Bauldoff, G., 2015. Buku ajar Keperawatan Medikal Bedah. EGC, Jakarta.
- Listiyana, Aulia, D., Mardiana, dan Prameswari, G.N., 2013. Obesitas Sentral dan Kadar Kolesterol Darah Total. *J. Kesehat. Masy.* 9, 37–43.
- Loghmani, E., 2005. Guidelines for Adolescent Nutrition Services Chapter 14, Diabetes M. ed. School of Publik Healty.
- Lombo, V.R., Purwanto, D.S., Masinem, T. V., 2012. Gambaran Kadar Kolesterol Total Darah Pada Laki- Laki Usia 40-59 Tahun Dengan Indeks Massa Tubuh 18,5-22,9 kg/m². *J. Biomedik* 4, 77–82. <https://doi.org/10.35790/jbm.4.3.2012.1216>

- Mahdiana, 2010. Mencegah Penyakit Kronis Sejak Dini. Tora Book, Yogyakarta.
- Masriadi, 2012. Epidemiologi. Penerbit ombak, Yogyakarta:
- Morisky, A, A., Woos, K., A, M., H, W., 2008. Predictive Validity Of Amedication Adherence Measure in an Outpatient Setting. *J. Clin Hyperten* 10, 348–354.
- Morisky, Munter, 2009. New Medication Adherence Scale Versus Pharmacy Fill Rate In Senior With Hipertension. *Am. J. Manag. Care* 15, 59–66.
- Muflihatin, Khoiroh, S., 2015. Hubungan tingkat stres dengan kadar glukosa darah pasien diabetes melitus tipe 2 di rsud abdul wahab syahrane samarinda. *J. Ilmu Kesehat.* 3.
- Musdalifa, N.R., S. Wicaksono, Tien, 2017. Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Kolesterol Total pada Staf dan Guru SMA Negeri 1 Kendari. *e-journal UHO* 4, 361–367.
- Nevin, Neil, 2002. Psikologi Kesehatan Pengantar Untuk Perawat Dan Profesional Kesehatan Lain. EGC, Jakarta.
- Oktadiansyah, D., Yulia., 2014. Kepatuhan Minum Obat Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. FIK UI, Jakarta.
- Oktarida, A., Agustanti, D.&, Halim, A., 2014. Hubungan Kondisi Stres dengan Kejadian DM Pada Anggota POLRI di Polresta Bandar Lampung.
- Organization, W.H., 2016. Global Report On Diabetes.
- Osterberg, Blaschke, 2005. Adherence to Medication. *N. Engl. J. Med.* 35, 487–97.
- Pascal, I.G., Ofoedu, J.N., Uchenna, N.P., Nkwa, A., Uchamma, G.E., 2012. Blood Glucose Control and Medication Adherence Among Adult Type 2 Diabetic Nigerians Attending a Primary Care Clinic in Under-resourced Environment of Eastern Nigeria. *North Am J Med Sci* 4, 310–15.
- Paulus, 2012. Gambaran Tingkat Pengetahuan Faktor Risiko Diabetes Melitus Pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- PERKENI, 2015. Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. PERKENI, Jakarta.
- PERKENI, 2011. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe

2 di Indonesia. PB Perkeni.

- Purwanti, N.W.N.A., Jirna, I.N., Arjani ida Ayu Made Sri, 2016. Analisis Hubungan Kadar Gula Darah Puasa Dengan Kadar Kolesterol High Density Lipoprotein (Hdl) Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rsup Sanglah. *Meditory J. Med. Lab.* 4, 65–72. <https://doi.org/10.33992/m.v4i2.38>
- Putri, N.H.K., Isfandiari, M.A., 2013. Hubungan Empat Pilar Pengendalian Dm Tipe 2 dengan Rerata Kadar Gula Darah. *J. Berk. Epidemiol.* 1, 234–243.
- Ramadhan, A.M., Rijai, L., 2015. Kajian Penggunaan Obat Hipoglikemik Oral pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Temindung Samarinda. *J. Sains dan Kesehat.* 1, 105–110. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i3.25>
- Rantung, A.A., Umboh, A., Mantik, M.F.J., 2014. Hubungan Hiperkolesterolemia Dengan Obesitas Pada Siswa Smp Eben Haezar Manado. *e-CliniC* 2. <https://doi.org/10.35790/ecl.2.2.2014.5031>
- Rasdianah, N., Martodiharjo, S., Andayani, T.M., 2016. Gambaran Kepatuhan Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Daerah Istimewa Yogyakarta. *Indones. J. Clin. Pharm.* 5, 249–257. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2016.5.4.249>
- Kemenekes RI, 2018. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). Badan Penelitian, Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan, Republik Indonesia., Jakarta.
- Soegondo, S., 2007. Obesitas, Jilid III., ed. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia., Jakarta.
- Soewondo, Pramono, L., 2011. Prevalence, Characteristics, and Predictor of Prediabetes in Indonesia. *Med. J. Indones.* 20.
- Sudikno, Mamat, 2010. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar Kolesterol HDL. *Gizi Indones.* 33, 143–149.
- Ujjani, S., 2015. Hubungan Antara Usia Dan Jenis Kelamin Dengan Kadar Kolesterol Penderita Obesitas Rsd Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *J. Kesehat.* 6, 43–48.
- Widodo, C., Tamtomo, D., Prabandari, A.N., 2016. Hubungan Aktifitas Fisik, Kepatuhan Mengkonsumsi Obat Anti Diabetik Dengan Kadar Gula Darah

- Pasien Diabetes Mellitus di Fasyankes Primer Klaten. *J. Sist. Kesehat.* 2, 63–69. <https://doi.org/10.24198/jsk.v2i2.11237>
- Wijayanti, P., Sujuti, H., Permaningtyas, T.K., 2014. Hubungan Pola Konsumsi Makanan Sumber Kalsium dan Magnesium dengan Kadar Kolesterol Total Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Dr. Saiful Anwar Malang. *Maj. Kesehat. FKUB* 1, 102–111.
- Yoeantafara, Alodia, Martini, Santi, 2017. Pengaruh Pola Makan Terhadap Kolesterol Total. *J. MKMI* 13, 304–309.
- Yuliasih, Wiwi, Wirawanni, Yekti, 2009. *Obesitas Abdominal Sebagai Faktor Risiko Peningkatan Kadar Glukosa Darah.* Universitas Diponegoro., Semarang:
- Notoatmodjo, S., 2012. *Promosi Kesehatan dan Perilaku kesehatan.* Renika Cipta, Jakarta.
- Akrom, S., Urbayatun, S., Saputri, Z., 2019. Analisis Determinan Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Tipe 2 di Pelayanan Kesehatan Primer. *J. Sains Farm. dan Klin.* 6, 54–62.
- Notoatmodjo, S., 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Renika Cipta, Jakarta.
- Tombakan, V., Rattu, A.J., Tilaar, C.R., 2015. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Berobat Pasien Diabetes Melitus pada Praktek Dokter Keluarga di Kota Tomohon. *JIKMU* 5, 260–269.
- Rosyida, L., Priyandani, Y., Sulistyarini, A., Nita, Y., 2015. Kepatuhan Pasien pada Penggunaan Obat Antidiabetes dengan Metode Pill Count dan MMAS-8 di Puskesmas Kedurus Surabaya. *J. Farm. Komunitas* 2, 36–41.
- Supriyadi, 2014. *Statistik Kesehatan.* Jakarta: Salemba Dika

Tabel Sintesa

No	Peneliti (Tahun) dan Sumber Jurnal	Judul dan Nama Jurnal	Desain Penelitian	Sampel	Temuan
1.	Muhammad Nur, Firhat Esfandiari, Selvia Anggraeni, Diki Septian (2020) https://core.ac.uk/download/pdf/322563517.pdf	“Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Kolesterol Total Pada Pasien FKTP Diabetes Melitus Tipe II Di Praktik Mandiri Dokter K. Hakikiyah Lampung Tengah Agustus 2019 “ Jurnal Medika Malahayati	<i>Cross Sectional</i>	Populasi penelitian ini seluruh pasien FKTP diabetes melitus tipe 2 di praktik mandiri dokter K. Hakikiyah Lampung Tengah dan sampel 56 orang.	Hasil penelitian menunjukkan bahwa Di ketahui ada hubungan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan kadar kolesterol total pada pasien FKTP diabetes melitus tipe 2 di praktik mandiri dokter K. Hakikiyah Lampung Tengah dengan nilai p-value = 0,028. Ada hubungan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan kadar kolesterol total pada pasien FKTP diabetes melitus tipe 2 di praktik mandiri dokter K. Hakikiyah Lampung Tengah.
	Prima Wijayanti, Hidayat Sujuti, Kanthi Permaningtyas Tritisari (2014)	“Hubungan Pola Konsumsi Makanan Sumber Kalsium dan	Desain <i>cross sectional</i> dengan <i>purposive</i>	diperoleh sampel sebanyak 53	Hasil uji korelasi <i>Pearson's product moment</i> didapatkan tidak

2.	https://majalahfk.ub.ac.id/index.php/mkfkub/article/view/30	<p>Magnesium dengan Kadar Kolesterol Total Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Dr. Saiful Anwar Malang”</p> <p>Majalah Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya</p>	<i>sampling</i>	responden	<p>ada korelasi yang bermakna antara pola konsumsi makanan sumber kalsium dengan kadar kolesterol total ($p = 0,705$). Tidak ada korelasi yang bermakna antara pola konsumsi makanan sumber magnesium dengan kadar kolesterol total ($p = 0,233$).</p>
3.	<p>Andi Noor Kholidha, Tien, Pranita Aritrina, Fifi Nirmala (2018).</p> <p>http://ojs.uho.ac.id/index.php/medula/index</p>	<p>“Hubungan Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 di Daerah Pesisir Kota Kendari”</p> <p>Medula (Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo)</p>	<p>Metode analitik observasional dengan pendekatan <i>case-control</i>.</p>	<p>Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 68 orang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi dipilih dengan menggunakan metode <i>purposive sampling</i>.</p>	<p>Hasil dai penelitian ini adalah kadar kolesterol total menunjukkan sig. nilai $p = 1,369$ berdasarkan Chi Square Test, yang menunjukkan tidak ada perbedaan kadar kolesterol total. Sementara itu, kadar trigliserida juga tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antara kelompok kasus dan</p>

					kontrol. ($p = 0,101$). Kesimpulan: Ada tidak ada hubungan antara peningkatan kadar kolesterol total dan kadar trigliserida dengan kejadian DM Tipe 2 di Kota Kendari.
4.	Ni Wayan Nia Ariska Purwanti, I Nyoman Jirna, Ida Ayu Made Sri Arjani (2016) http://repository.poltekkesdenpasar.ac.id/331/	“Analisis Hubungan Kadar Gula Darah Puasa Dengan Kadar Kolesterol <i>High Density Lipoprotein</i> (HDL) Pada Pasien <i>Diabetes Mellitus</i> Tipe 2 DI RSUP Sanglah “ Meditory (The Journal Of Medical Laboratory)	Metode yang digunakan adalah penelitian analitik dengan desain cross sectional.	Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien DM tipe 2 di Poliklinik <i>Diabetic Centre</i> RSUP Sanglah. Besar sampel dalam penelitian ini sebanyak 35 pasien DM tipe 2 yang melakukan kontrol rutin dan melakukan pemeriksaan kadar gula	Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara kadar gula darah puasa dengan kadar kolesterol HDL pada pasien DM tipe 2 di RSUP Sanglah dengan nilai signifikansi $\text{sig}=0,030$ ($\text{sig}<0,05$) dan nilai koefisien korelasi - 0,367.

				darah puasa, serta bersedia menjadi responden.	
5.	<p>Lika Putriyani, Vike Pebri Giena, S. Effendi (2019)</p> <p>http://cyberchmk.net/ojs/index.php/ners/article/view/460/174</p>	<p>“Hubungan Diabetes Melitus Dengan Kolesterol Total Pada Pasien Yang Berobat Di Poli Klinik Penyakit Dalam RSUD DR. M. Yunus Bengkulu “</p> <p>CHMK NURSING SCIENTIFIC JOURNAL</p>	<p>Penelitian ini menggunakan deskriptif korelasional menggunakan rancangan <i>Cross Sectional</i></p>	81 orang	<p>Hasil penelitian di dapatkan Dari 81 orang pasien diabetes millitus terdapat 11 orang (13,6 %) yang mengalami DM tipe I dan 70 (86,4 %) yang mengalami DM Tipe II. Dari 81 responden pasien diabetes millitus terdapat 19 orang (23,5 %) yang kolesterol total tinggi dan terdapat 48 orang (59,3 %) yang kolesterol total agak tinggi, terdapat 14 orang (17,3 %) yang kolesterol total normal. Diketahui ada hubungan diabetes mellitus dengan kolesterol total pada pasien yang berobat di Poli Klinik Penyakit Dalam RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu dengan</p>

					ketegori hubungan sedang.
6.	Selly Septi Fandinata, Rizky Darmawan (2020) http://ejournal.urindo.ac.id/index.php/kesehatan	“Pengaruh Kepatuhan Minum Obat Oral Anti Diabetik Terhadap Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II” Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan	Penelitian ini adalah kualitatif dengan metode analisis asosiatif dan metode pengambilan sampel menggunakan teknik convenience sampling	Sampel dalam penelitian ini yaitu Pasien yang memenuhi kriteria inklusi dalam yang berjumlah 30 pasien	Hasil penelitian menggunakan analisis statistik uji korelasi Pearson (Product Momment) menunjukkan bahwa nilai-p = 0,048 <0,05 sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara kepatuhan minum obat dengan perubahan kadar gula darah pasien dengan diabetes mellitus tipe 2.
7.	Adelaide Bulu, Tavip Dwi Wahyuni, Ani Sutriningsih (2019) https://publikasi.unitri.ac.id/index.php/fikes/article/view/1501	“Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Minum Obat Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2” Nursing News (Jurnal Ilmiah Keperawatan)	Desain penelitian menggunakan desain korelasional dengan menggunakan pendekatan <i>cross sectional</i> .	Populasi dalam penelitian ini sebanyak 120 pasien diabetes melitus tipe II, sampel penelitian sebanyak 55 orang ditentukan menggunakan <i>accidental samplin</i>	penelitian membuktikan kurang dari separuh (47,3%) pasien diabetes melitus tipe II melakukan kepatuhan minum obat sedang dan lebih dari separuh (60,0%) pasien diabetes melitus tipe II mengalami kadar gula darah tidak normal. sedangkan hasil <i>korelasi spearman rank</i> didapatkan <i>p value</i> =

					(0,004) < (0,050) sehingga dapat disimpulkan bahwa ada hubungan signifikan antara tingkat kepatuhan minum obat dengan kadar gula darah pada pasien
8.	Riza Alfian (2015) http://jps.ppjpu.unlam.ac.id/	Korelasi Antara Kepatuhan Minum Obat dengan Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di RSUD Dr. H. Moch. Ansari Saleh Banjarmasin Jurnal Pharmascience	Penelitian ini menggunakan metode <i>cross sectional</i> dengan pengambilan data secara prospektif selama periode bulan April sampai dengan Mei 2015	Sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 110 pasien.	Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kepatuhan minum obat pada pasien diabetes melitus rawat jalan yaitu tingkat kepatuhan rendah (42,7%), tingkat kepatuhan sedang (39,1%), dan tingkat kepatuhan tinggi (18,2%). Dengan rata-rata kadar gula darah puasa dan dua jam seteah makan secara berturut-turut sebesar $156,04 \pm 63,15$ mg/dL dan $210,90 \pm 80,76$ mg/dL. Terdapat korelasi yang bermakna antara kepatuhan minum obat

					dengan kadar gula darah dua jam setelah makan ($p < 0,05$) dengan arah korelasi yaitu negatif.
9.	<p>Marshal Edwin Boyoh , Adeleida Kaawoan Hendro Bidjuni (2015)</p> <p>https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jkp/article/view/9520/9100</p>	<p>“Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Poliklinik Endokrin Rumah Sakit Prof. DR. R. D. Kandou Manado”</p> <p>Jurnal Keperawatan</p>	<p>Desain penelitian ini akan menggunakan penelitian <i>cross sectional</i></p>	<p>Populasi pada penelitian ini adalah pasien Diabetes Melitus tipe 2 yang rawat jalan dipoliklinik endokrin RSUP. Prof. Dr. R. D. Kandou Manado bulan Januari- juni berjumlah 120 pasien</p>	<p>Berdasarkan hasil uji statistik chi-square diperoleh $p = 0.001$. hal ini menunjukkan nilai p tidak lebih besar dari α (0.05) dan dengan demikian dapat disimpulkan bahwa ada hubungan pengetahuan dengan kepatuhan minum obat diabetes mellitus tipe 2 di Poli Endokrin RSUP.Prof. Dr. R.D.Kandou Manado.</p>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informasi Penelitian

LEMBAR INFORMASI PENELITIAN (*INFORMED CONSENTFORM*) HUBUNGAN ANTARA KEPATUHAN KONSUMSI OBAT DAN KOLESTREOL DENGAN GULA DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TAMALANREA

Perkenalkan saya Asmaul Husna, mahasiswa S1 Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, akan melakukan penelitian mengenai **“Hubungan Antara Kepatuhan Konsumsi Obat Dan Koleterol Dengan Gula Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalanrea”**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kepatuhan konsumsi obat dan kolesterol dengan gula darah pada pasien diabetes melitus tipe 2. Penelitian ini dilakukan untuk memperoleh data mengenai kepatuhan konsumsi obat, kadar kolesterol dan gula darah dengan sasaran pasien rawat jalan diabetes melitus tipe 2 di wilayah kerja puskesmas tamalanrea.

Tahapan kegiatan yang akan dilaksanakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Pengukuran gula darah puasa dan kadar kolesterol untuk mengetahui gula darah puasa dan kolestrol pada pasien rawat jalan diabetes melitus tipe 2
2. Wawancara dan pengisian kuesioner berupa karakteristik dan kepatuhan konsumsi obat.

Wawancara kuesioner dan pengukuran gula darah puasa serta koleterol

akan memerlukan waktu kurang lebih 20 menit/orang, sehingga hal ini cukup menyita waktu responden. Oleh karena itu, kami meminta kesediaan waktu dan persetujuan responden untuk mengikuti prosedur selama penelitian.

Partisipasi responden dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tidak memaksa, sehingga responden dapat menolak atau mengundurkan diri jika tidak bersedia. Semua informasi wawancara dan pengukuran yang responden berikan kepada kami akan dijaga kerahasiaannya sehingga kejujuran responden dalam menjawab kuesioner ini akan sangat kami hargai. Untuk keterangan lebih lanjut, responden dapat menghubungi kontak peneliti **Asmaul Husna: 082153678002**. Atas kesediaan dan partisipasinya, kami ucapkan terima kasih. Apabila Anda bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini sebagai responden, silahkan mengisi lembar persetujuan yang telah disiapkan.

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Tanggal lahir/umur :

Alamat :

No. Hp :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul “**Hubungan Antara Kepatuhan Konsumsi Obat Dan Koleterol Dengan Gula Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalanrea**”, maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini maka ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua

informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Makassar, 2021

Responden

()

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Asmaul Husna
Alamat : BTN Agraria Blok G No.10 Makassar
No Hp/WA : 082153678002
E-Mail : husnaasmaul218@gmail.com

Lampiran 3. Kuesioner Penelitian

HUBUNGAN ANTARA KEPATUHAN KONSUMSI OBAT DAN KOLESTEROL DENGAN GULA DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS

I. IDENTITAS RESPONDEN

Tanggal Pengambilan Data :

Petunjuk Pengisian :

1. Isilah titik-titik di bawah ini dan berilah tanda checklist (√) pada kolom yang disediakan dengan jawaban yang menurut anda benar.
 2. Bila ada yang kurang dimengerti bapak/ibu, dapat dipertanyakan pada peneliti
-

No. Responden :

Nama :

Tempat, Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin : Perempuan Laki-laki

Apakah Pasien Sedang Hamil ? : Ya Tidak

Alamat :

No. Hp/WA :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Nama Kepala Keluarga :

Jenis Terapi yang Digunakan : Obat Oral

Insulin

Lainnya :

Lama Menderita (Tahun) :

Nama Obat yang Dikonsumsi : 1)

2)

3)

4)

Dosis Obat yang Dikonsumsi :

Penyakit Lain yang diderita Selama didiagnosa Terkena DM :Hipertensi

Kolesterol

Asam Urat

Lainnya :

Apakah pasien lebih dulu menderita Hipertensi kemudian Diabetes Melitus ?

.....

Apakah pasien lebih dulu menderita kolesterol kemudian Diabetes Melitus ?

.....

Apakah pasien lebih dulu menderita asam urat kemudian Diabetes Melitus ?

.....

Kadar GDP : mg/dL (**diisi oleh peneliti*)

Kadar Kolesterol : mg/dL (**diisi oleh peneliti*)

Asam Urat : mg/dL (**diisi oleh peneliti*)

Kadar tekanan darah : mmHg (**diisi oleh peneliti*)

II. Kuesioner Tingkat Kepatuhan MMAS-8

Petunjuk Pengisian : berilah tanda checklist (√) pada kolom yang disediakan dengan jawaban yang menurut anda benar

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah Bapak/Ibu terkadang lupa minum obat?		
2.	Selama dua minggu terakhir, adakah Bapak/Ibu pada suatu hari tidak meminum obat ?		
3.	Apakah Bapak/Ibu pernah mengurangi atau menghentikan penggunaan obat tanpa memberi tahu ke dokter karena merasakan kondisi lebih buruk/tidak nyaman saat menggunakan obat?		
4.	Saat melakukan perjalanan atau meninggalkan rumah, apakah Bapak/Ibu terkadang lupa untuk membawa serta obat?		
5.	Apakah Bapak /Ibu kemarin meminum semua obat?		
6.	Saat merasa keadaan membaik , apakah Bapak/Ibu terkadang memilih untuk berhenti meminum obat?		
7.	Sebagian orang merasa tidak nyaman jika harus meminum obat setiap hari, apakah Bapak/Ibu pernah merasa terganggu karena keadaan seperti itu.?		
8.	Berapa kali Bapak/Ibu lupa minum obat?	a. Tidak Pernah	
		b. Sekali-kali	
		c. Terkadang	
		d. Biasanya	
		e. Setiap saat	

Lampiran 4. Hasil Analisis SPSS

Karakteristik Responden

		Statistics			
		Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan
N	Valid	85	85	85	85
	Missing	0	0	0	0
Mean		2,92	1,46	3,19	2,91
Std. Deviation		,903	,501	,607	1,593
Minimum		1	1	1	1
Maximum		5	2	5	7
Percentiles	25	2,00	1,00	3,00	1,00
	50	3,00	1,00	3,00	3,00
	75	4,00	2,00	4,00	4,00

		Usia			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	35-45 tahun	10	11.8	11.8	11.8
	46-55 tahun	21	24.7	24.7	36.5
	56-65 tahun	34	40.0	40.0	76.5
	> 65 tahun	20	23.5	23.5	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	46	54,1	54,1	54,1
	perempuan	39	45,9	45,9	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	1	1,2	1,2	1,2
	SMP	5	5,9	5,9	7,1
	SMA	57	67,1	67,1	74,1
	Sarjana	22	25,9	25,9	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	wiraswasta	26	30,6	30,6	30,6
	wirausaha	4	4,7	4,7	35,3
	IRT	32	37,6	37,6	72,9
	PNS	6	7,1	7,1	80,0
	pensiunan	15	17,6	17,6	97,6
	Buruh	2	2,4	2,4	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Lama Menderita

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0-5 tahun	32	37,6	37,6	37,6
	6-10 tahun	46	54,1	54,1	91,8
	> 10 tahun	7	8,2	8,2	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Gula Darah Puasa

Jenis Kelamin *Gula Darah Puasa Crosstabulation

Crosstab

		Gula Darah Puasa		Total	
		Tidak terkontrol	Terkontrol		
Jenis Kelamin	Laki Laki	Count	38	8	46
		% within Jenis Kelamin	82.6%	17.4%	100.0%
	Permpuan	Count	28	11	39
		% within Jenis Kelamin	71.8%	28.2%	100.0%
Total	Count	66	19	85	
	% within Jenis Kelamin	77.6%	22.4%	100.0%	

Usia *Gula Darah Puasa Crosstabulation

Crosstab

		Gula Darah Puasa		Total	
		Tidak terkontrol	Terkontrol		
Usia	26-35 tahun	Count	1	0	1
		% within Usia	100.0%	0.0%	100.0%
	36-45 tahun	Count	6	3	9
		% within Usia	66.7%	33.3%	100.0%
	46-55 tahun	Count	16	5	21
		% within Usia	76.2%	23.8%	100.0%
	56-65 tahun	Count	29	5	34
		% within Usia	85.3%	14.7%	100.0%
	> 65 tahun	Count	14	6	20
		% within Usia	70.0%	30.0%	100.0%
	Total	Count	66	19	85
		% within Usia	77.6%	22.4%	100.0%

Pendidikan *Gula Darah Puasa Crosstabulation

Crosstab

			Gula Darah Puasa		Total
			terkontrol	tidak terkontrol	
Pendidikan Terakhir	SD	Count	0	1	1
		Expected Count	,2	,8	1,0
		% within Pendidikan Terakhir	0,0%	100,0%	100,0%
	SMP	Count	0	5	5
		Expected Count	1,1	3,9	5,0
		% within Pendidikan Terakhir	0,0%	100,0%	100,0%
	SMA	Count	12	45	57
		Expected Count	12,7	44,3	57,0
		% within Pendidikan Terakhir	21,1%	78,9%	100,0%
	Sarjana	Count	7	15	22
		Expected Count	4,9	17,1	22,0
		% within Pendidikan Terakhir	31,8%	68,2%	100,0%
Total	Count	19	66	85	
	Expected Count	19,0	66,0	85,0	
	% within Pendidikan Terakhir	22,4%	77,6%	100,0%	

Pekerjaan *Gula Darah Puasa Crosstabulation

Crosstab

			Gula Darah Puasa		Total
			Terkontrol	tidak terkontrol	
Pekerjaan	Wiraswasta	Count	5	21	26
		Expected Count	5,8	20,2	26,0
		% within Pekerjaan	19,2%	80,8%	100,0%
	Wirausaha	Count	0	4	4
		Expected Count	,9	3,1	4,0
		% within Pekerjaan	0,0%	100,0%	100,0%
	IRT	Count	8	24	32
		Expected Count	7,2	24,8	32,0
		% within Pekerjaan	25,0%	75,0%	100,0%
	PNS	Count	2	4	6
		Expected Count	1,3	4,7	6,0
		% within Pekerjaan	33,3%	66,7%	100,0%

Pensiunan	Count	4	11	15
	Expected Count	3,4	11,6	15,0
	% within Pekerjaan	26,7%	73,3%	100,0%
Buruh	Count	0	2	2
	Expected Count	,4	1,6	2,0
	% within Pekerjaan	0,0%	100,0%	100,0%
Total	Count	19	66	85
	Expected Count	19,0	66,0	85,0
	% within Pekerjaan	22,4%	77,6%	100,0%

Lama Menderita *Gula Darah Puasa Crosstabulation

Crosstab

			Gula Darah Puasa		Total
			Tidak terkontrol	Terkontrol	
Lama.Menderita	0-5 tahun	Count	26	6	32
		% within Lama.Menderita	81.3%	18.8%	100.0%
	6-10 tahun	Count	35	11	46
		% within Lama.Menderita	76.1%	23.9%	100.0%
	> 10 tahun	Count	5	2	7
		% within Lama.Menderita	71.4%	28.6%	100.0%
Total	Count	66	19	85	
	% within Lama.Menderita	77.6%	22.4%	100.0%	

Kepatuhan Konsumsi Obat

Jenis Kelamin *Kepatuhan Konsumsi Obat Crosstabulation

Crosstab

			Kepatuhan Konsumsi Obat			Total
			Tidak Patuh	Kurang Patuh	Patuh	
Jenis Kelamin	Laki Laki	Count	33	3	10	46
		% within Jenis Kelamin	71.7%	6.5%	21.7%	100.0%
	Perempu	Count	19	5	15	39

	an	% within Jenis Kelamin	48.7%	12.8%	38.5%	100.0%
Total		Count	52	8	25	85
		% within Jenis Kelamin	61.2%	9.4%	29.4%	100.0%

Usia * Kepatuhan Konsumsi Obat Crosstabulation

Crosstab

		Kepatuhan Konsumsi Obat			Total	
		Tidak Patuh	Kurang Patuh	Patuh		
Kat.Usia	26-35	Count	1	0	0	1
	tahun	% within Usia	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	36-45	Count	4	1	4	9
	tahun	% within Usia	44.4%	11.1%	44.4%	100.0%
	46-55	Count	12	3	6	21
	tahun	% within Usia	57.1%	14.3%	28.6%	100.0%
	56-65	Count	21	3	10	34
	tahun	% within Usia	61.8%	8.8%	29.4%	100.0%
	> 65	Count	14	1	5	20
	tahun	% within Usia	70.0%	5.0%	25.0%	100.0%
Total		Count	52	8	25	85
		% within Usia	61.2%	9.4%	29.4%	100.0%

Pendidikan * Kepatuhan Konsumsi Obat Crosstabulation

Crosstab

			Kepatuhan Konsumsi Obat			Total
			Tidak Patuh	kurang patuh	patuh	
Pendidikan Terakhir	SD	Count	1	0	0	1
		Expected Count	,6	,1	,3	1,0
		% within Pendidikan Terakhir	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	SMP	Count	2	1	2	5
		Expected Count	3,1	,5	1,5	5,0
		% within Pendidikan Terakhir	40,0%	20,0%	40,0%	100,0%
	SMA	Count	38	5	14	57

	Expected Count	34,9	5,4	16,8	57,0
	% within Pendidikan Terakhir	66,7%	8,8%	24,6%	100,0%
Sarjana	Count	11	2	9	22
	Expected Count	13,5	2,1	6,5	22,0
	% within Pendidikan Terakhir	50,0%	9,1%	40,9%	100,0%
Total	Count	52	8	25	85
	Expected Count	52,0	8,0	25,0	85,0
	% within Pendidikan Terakhir	61,2%	9,4%	29,4%	100,0%

Pekerjaan * Kepatuhan Konsumsi Obat Crosstabulation

Crosstab

			Kepatuhan Konsumsi Obat			Total
			tidak patuh	kurang patuh	patuh	
Pekerjaan	wirawasta	Count	18	1	7	26
		Expected Count	15,9	2,4	7,6	26,0
		% within Pekerjaan	69,2%	3,8%	26,9%	100,0%
	wirausaha	Count	4	0	0	4
		Expected Count	2,4	,4	1,2	4,0
		% within Pekerjaan	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
IRT	Count	17	5	10	32	
	Expected Count	19,6	3,0	9,4	32,0	
	% within Pekerjaan	53,1%	15,6%	31,3%	100,0%	
PNS	Count	3	0	3	6	
	Expected Count	3,7	,6	1,8	6,0	
	% within Pekerjaan	50,0%	0,0%	50,0%	100,0%	
pensiunan	Count	8	2	5	15	
	Expected Count	9,2	1,4	4,4	15,0	
	% within Pekerjaan	53,3%	13,3%	33,3%	100,0%	
Buruh	Count	2	0	0	2	
	Expected Count	1,2	,2	,6	2,0	
	% within Pekerjaan	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	
Total	Count	52	8	25	85	
	Expected Count	52,0	8,0	25,0	85,0	
	% within Pekerjaan	61,2%	9,4%	29,4%	100,0%	

Lama Menderita * Kepatuhan Konsumsi Obat Crosstabulation

Crosstab

		Kepatuhan Konsumsi Obat			Total	
		Tidak Patuh	kurang patuh	patuh		
Lama Menderita	0-5 tahun	Count	21	3	8	32
		% within Lama Menderita	65.6%	9.4%	25.0%	100.0%
	6-10 tahun	Count	25	5	16	46
		% within Lama Menderita	54.3%	10.9%	34.8%	100.0%
	> 10 tahun	Count	6	0	1	7
		% within Lama Menderita	85.7%	0.0%	14.3%	100.0%
Total		Count	52	8	25	85
		% within Lama Menderita	61.2%	9.4%	29.4%	100.0%

Kolesterol

Jenis Kelamin *Kolesterol Crosstabulation

Crosstab

		Kolesterol			Total	
		Tinggi	waspada	Normal		
Jenis Kelamin	Laki Laki	Count	4	24	18	46
		% within Jenis Kelamin	8.7%	52.2%	39.1%	100.0%
	Perempuan	Count	3	21	15	39
		% within Jenis Kelamin	7.7%	53.8%	38.5%	100.0%
Total		Count	7	45	33	85
		% within Jenis Kelamin	8.2%	52.9%	38.8%	100.0%

Usia *Kolesterol Crosstabulation

Crosstab

		Kolesterol			Total
		Tinggi	Diwaspadai	Normal	
Kat.Usia	26-35 tahun	Count	0	0	1
		% within Usia	0.0%	0.0%	100.0%
	36-45 tahun	Count	1	6	2
		% within Usia	11.1%	66.7%	22.2%
	46-55 tahun	Count	3	9	9
		% within Usia	14.3%	42.9%	42.9%
	56-65 tahun	Count	3	17	14
		% within Usia	8.8%	50.0%	41.2%
	> 65 tahun	Count	0	13	7
		% within Usia	0.0%	65.0%	35.0%
Total		Count	7	45	33
		% within Usia	8.2%	52.9%	38.8%

Pendidikan *Kolesterol Crosstabulation

Crosstab

			Kolesterol			Total
			normal	waspadai	tinggi	
Pendidikan Terakhir	SD	Count	1	0	0	1
		Expected Count	,4	,5	,1	1,0
		% within Pendidikan Terakhir	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	SMP	Count	2	3	0	5
		Expected Count	1,9	2,6	,4	5,0
		% within Pendidikan Terakhir	40,0%	60,0%	0,0%	100,0%
	SMA	Count	23	28	6	57
		Expected Count	22,1	30,2	4,7	57,0
		% within Pendidikan Terakhir	40,4%	49,1%	10,5%	100,0%
	Sarjana	Count	7	14	1	22
		Expected Count	8,5	11,6	1,8	22,0
		% within Pendidikan Terakhir	31,8%	63,6%	4,5%	100,0%
Total		Count	33	45	7	85

Expected Count	33,0	45,0	7,0	85,0
% within Pendidikan Terakhir	38,8%	52,9%	8,2%	100,0%

Pekerjaan *Kolesterol Crosstabulation

Crosstab

			Kolesterol			Total
			normal	diwaspadai	tinggi	
Pekerjaan	wiraswasta	Count	10	13	3	26
		Expected Count	10,1	13,8	2,1	26,0
		% within Pekerjaan	38,5%	50,0%	11,5%	100,0%
	wirausaha	Count	2	1	1	4
		Expected Count	1,6	2,1	,3	4,0
		% within Pekerjaan	50,0%	25,0%	25,0%	100,0%
IRT	Count	13	17	2	32	
	Expected Count	12,4	16,9	2,6	32,0	
	% within Pekerjaan	40,6%	53,1%	6,3%	100,0%	
PNS	Count	4	1	1	6	
	Expected Count	2,3	3,2	,5	6,0	
	% within Pekerjaan	66,7%	16,7%	16,7%	100,0%	
pensiunan	Count	3	12	0	15	
	Expected Count	5,8	7,9	1,2	15,0	
	% within Pekerjaan	20,0%	80,0%	0,0%	100,0%	
buruh	Count	1	1	0	2	
	Expected Count	,8	1,1	,2	2,0	
	% within Pekerjaan	50,0%	50,0%	0,0%	100,0%	
Total	Count	33	45	7	85	
	Expected Count	33,0	45,0	7,0	85,0	
	% within Pekerjaan	38,8%	52,9%	8,2%	100,0%	

Lama Menderita *Kolesterol Crosstabulation

Crosstab

			Kolesterol			Total
			Tinggi	waspadai	Normal	
Lama Menderita	0-5 tahun	Count	2	19	11	32
		% within Lama Menderita	6.3%	59.4%	34.4%	100.0%
	6-10 tahun	Count	5	21	20	46
		% within Lama Menderita	10.9%	45.7%	43.5%	100.0%
> 10 tahun	Count	0	5	2	7	
	% within Lama Menderita	0.0%	71.4%	28.6%	100.0%	

Total	Count	7	45	33	85
	% within Lama Menderita	8.2%	52.9%	38.8%	100.0%

Univariat

	Kepatuhan	Gula Darah Puasa	Kolesterol
Mean	3.6824	151.2824	207.7765
N	85	85	85
Std. Deviation	2.87937	39.17926	28.56337
Median	5.0000	140.0000	212.0000
Minimum	.00	93.00	119.00
Maximum	8.00	270.00	308.00

Kategori Gula Darah Puasa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	terkontrol	19	22,4	22,4	22,4
	tidak terkontrol	66	77,6	77,6	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Kategori Kolesterol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	33	38,8	38,8	38,8
	diwaspadai	45	52,9	52,9	91,8
	Tinggi	7	8,2	8,2	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Kategori Kepatuhan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Patuh	52	61,2	61,2	61,2
	Kurang Patuh	8	9,4	9,4	70,6
	Patuh	25	29,4	29,4	100,0
	Total	85	100,0	100,0	

Bivariat

Hubungan antara kepatuhan konsumsi obat dengan gula darah

Crosstab

		Gula Darah Puasa		Total	
		Tidak terkontrol	Terkontrol		
Kepatuhan	tidak patuh	Count	51	1	52
		% within Kepatuhan	98.1%	1.9%	100.0%
Konsumsi Obat	kurang	Count	6	2	8
		% within Kepatuhan	75.0%	25.0%	100.0%
	patuh	Count	9	16	25
		% within Kepatuhan	36.0%	64.0%	100.0%
Total	Count	66	19	85	
	% within Kepatuhan	77.6%	22.4%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	37.520 ^a	2	.000
Likelihood Ratio	38.776	2	.000
Linear-by-Linear Association	36.821	1	.000
N of Valid Cases	85		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.79.

Hubungan antara kadar kolesterol dengan gula darah

Crosstab

		Gula Darah Puasa		Total	
		Tidak terkontrol	Terkontrol		
Kolesterol	Tinggi	Count	5	2	7
		% within Kolesterol	71.4%	28.6%	100.0%
	Diwaspadai	Count	35	10	45
		% within Kolesterol	77.8%	22.2%	100.0%
	Normal	Count	26	7	33
		% within Kolesterol	78.8%	21.2%	100.0%
Total		Count	66	19	85
		% within Kolesterol	77.6%	22.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	.181 ^a	2	.913
Likelihood Ratio	.173	2	.917
Linear-by-Linear Association	.117	1	.732
N of Valid Cases	85		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.56.

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM STUDI ILMU GIZI

Jln. Perintis Kemerdekaan KM 10 Kampus Tamalanrea Makassar 90245, Telp. (0411) 585087,
fax. (0411) 585087, email pa@kandh@guafid.com, Laman www.produktizuh.ac.id

No. : 9123/UN4.14.8/PT.01.04/2021 Makassar, 13 Oktober 2021
Lamp. : 1 eksp.
Hal : Izin Penelitian

Yang Terhormat,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Sulawesi Selatan
di – Tempat

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa Mahasiswa Departemen Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud melakukan penelitian dalam rangka tugas akhir (Skripsi).

Sehubungan dengan hal itu, Kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Peneliti : Asmaul Husna
NIM : K021171017
Program Studi : Ilmu Gizi FKM Unhas
Judul Penelitian : Hubungan Antara Kepatuhan Konsumsi Obat dan Kolesterol Dengan Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalanrea
Waktu Penelitian : Oktober-November 2021
Lokasi Penelitian : Puskesmas Tamalanrea

Atas bantuan dan kerja sama yang baik, kami sampaikan terima kasih.



Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik Riset dan Inovasi FKM Unhas
2. Ketua Departemen Ilmu Gizi FKM Unhas
3. KTU FKM Unhas



Lampiran 6. Kode Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 444/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 10 Januari 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	112241002	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Asmaul Husna	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan Antara Kepatuhan Konsumsi Obat dan Kolesterol dengan Gula Darah pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalanrea Makassar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	1 Januari 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	1 Januari 2022
Tempat Penelitian	Puskesmas Tamalanrea Makassar		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 10 Januari 2022 Sampai 10 Januari 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 7. Foto-Foto Kegiatan Penelitian

Pengukuran kadar gula darah Puasa , kadar kolesterol, asam urat dan tekanan darah



Wawancara pasien mengenai tingkat kepatuhan konsumsi obat

RIWAYAT HIDUP PENELITI**A. Data Pribadi**

Nama : Asmaul Husna

Tempat, Tanggal Lahir : Tarakan, 01 Oktober 1998

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Golongan Darah : O

Alamat : BTN Agraria Blok G no.10

Nomor HP : 082153678002

Email : husnaasmaul218@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 028 Tarakan (2005-2011)
2. SMPN 2 Tarakan (2011-2014)
SMPN 1 Pinrang
3. SMAN 1 Pinrang (2014-2017)
4. Ilmu Gizi Universitas Hasanuddin (2017-2022)

C. Riwayat Organisasi

Anggota Divisi Dana Dan Usaha Forum Mahasiswa Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Periode 2019-2020

D. Riwayat Pekerjaan

1. Magang/Internship Gizi Kesehatan Masyarakat Puskesmas Cempae Pare Pare
2. Magang/Internship Dietetik Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan, Kalimantan Utara
3. Magang/Internship Food Service Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan, Kalimantan Utara