

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhanty, S., & Syarif, S. (2023). Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Tuberkulosis dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya: Tinjauan Sistematis. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 7(1), 7–14. <https://doi.org/10.7454/EPIDKES.V7I1.6571>
- Adigun, R., & Singh, R. (2023). *Tuberkulosis - StatPearls*. National Library of Medicine. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov.translate.google/books/NBK441916/?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=tc](https://www.ncbi.nlm.nih.gov.translate.google/books/NBK441916/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc)
- Adytia, H., Destra, E., & Kinantya, N. F. (2022). Program Intervensi Dalam Upaya Penurunan Kasus Baru Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Teluknaga. *Jurnal Medika Hutama*, 3(02 Januari), 2341–2347. <http://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/458>
- Afifa, S., Su'udi, & Sumiatin, titik. (2024). Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Oat (Obat Anti Tuberkulosis) Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Tuban. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(5), 830–840. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.10547490>
- Agustin, L., Isnawati, I. A., & Hamim, N. (2023). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Ketuntasan Pemberian Terapi Pencegahan Tuberkulosis (TPT) Pada Kasus Kontak Erat Pasien TBC Paru Di Puskesmas Sukabumi Kota Probolinggo | Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Mandira Cendikia*, 2(10), 39–47. <http://journal-mandiracendikia.com/index.php/JIK-MC/article/view/592#>
- Agustine, Y. F., & Handoyo, P. (2022). Pengaruh Pemberian Program Bantuan Sosial Tunai Terhadap Derajat Kualitas Hidup Lanjut Usia. *Era Baru Post Pandemic*, 11(1), 16–32. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/paradigma/article/view/46572>
- Ahmad, A. R. U., & Nugroho, F. (2022). Kualitas Hidup Anak Keluarga Penerima Manfaat (KPM) Pada Program Keluarga Harapan Di Kecamatan Ponre Kabupaten Bone Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Islam*, 8(1), 1–32. <https://doi.org/10.32678/lbrmasy.v8i1.6308>
- Aini, N., Ramadiani, & Hatta, H. R. (2017). Sistem Pakar Pendiagnosa Penyakit Tuberkulosis. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 12(1), 56–63. <https://doi.org/10.31227/OSF.IO/6YK67>
- Aisyah, S., Nofrika, V., Prasetya, N., & Rohana, A. (2024). Edukasi Peran Lingkungan Penderita TB Dalam Upaya Meningkatkan Kepatuhan Pengobatan TB Paru. *Jurnal Pengabdian IKIFA*, 3(1), 19–25. <https://epik.ikifa.ac.id/index.php/jpi/article/view/106/71>
- Alamanda, D. M., Sari, S. M., & Arsy, M. (2023). Gambaran Epidemiologis Tuberkulosis Paru Periode 2020-2021 di Puskesmas Kecamatan Cempaka Putih dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 4(2), 113–130. <https://jiss.publikasiindonesia.id/index.php/jiss/article/view/773/1474>
- Alfazan, & Lucya, V. (2021). Gambaran Kualitas Hidup Pada Penderita Tuberkulosis Di Asia: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 7(3), 65–70. <https://www.journal.stikespemkabjombang.ac.id/index.php/jjikep/article/view/810/544>

- Alif, R., Bagaskara, A., & Peristiowati, Y. (2023). Kajian Deskriptif Epidemiologi kejadian Tuberculosis di Puskesmas Mojo Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri. *Journal of Community Engagement in Health*, 6(1), 99–105. <https://doi.org/10.30994/JCEH.V6I1.470>
- Amalia, A., & Arini, H. D. (2022). Analisis Hubungan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Antituberkulosis Terhadap Kualitas Hidup Pasien Tuberculosis Paru. *Jurnal Ilmiah Mahaganasha*, 1(12), 67–74. <https://ojs.farmasimahaganasha.ac.id/index.php/JIM/article/view/111/49>
- Amalia, R., Lestari, R., & Cholidah, R. (2022). Hubungan Fase Pengobatan Tuberculosis dengan Status Gizi Pasien Tuberculosis Paru di Puskesmas Cakranegara. *Lombok Medical Journal*, 1(2), 106–111. <https://journal.unram.ac.id/index.php/LMJ/article/view/1613/659>
- Andika, S., & Fitriangga, A. (2017). Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Tingkat Kualitas Hidup Pasien Tuberculosis Paru di Puskesmas Perumnas II Kecamatan Pontianak Barat. *ProNers*, 3(1), 1–15. <https://doi.org/10.26418/JPN.V3I1.22009>
- Andriyanto, Aisyah, S., Selnia, E., & Kaban, K. br. (2024). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Angka Kejadian Penyakit TB Paru di UPT Puskesmas Kota Datar. *HealthCaring: Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 3(1), 16–21. <https://jurnal.itscience.org/index.php/healthcaring/article/view/3516/2741>
- Anggreani, I. W. N., Sudarsono, T. A., Wardani, D. P., & Rahaju, M. (2023). Pengaruh Pemberian Obat Anti Tuberculosis (OAT) Terhadap Jumlah Trombosit pada Pasien TB Paru di BKPM Purwokerto. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 9(2), 281–290. <https://doi.org/10.33084/JSM.V9I2.5727>
- Arisandi, M., & Novitry, F. (2024). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Tuberculosis di Rumah Sakit Umum Daerah. *Lentera Perawat*, 5(1), 123–133. <https://doi.org/10.52235/LP.V5I1.284>
- Arman, E., Nuriah, Sari, I. K., & Niken. (2022). Hubungan Hasil Basil Tahan Asam (BTA) dengan Lamanya Pengobatan Tuberculosis Paru. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 5(1), 94–104. <https://doi.org/10.30633/JSM.V5I1.1495>
- Asnaily, Siregar, S., & Busman, H. (2023). Analisis Faktor Resiko dan Identifikasi Spesies Candida pada kandidiasis Vulvovaginalis (KVV) Pasien Tuberculosis Paru (TB Paru) di Kota Jambi. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 7(1), 14–21. <https://journal.umpo.ac.id/index.php/IJHS/article/view/5065/2601>
- Assefa, S., Boru, B., Gebeyehu, D. A., & Terefe, B. (2023). Depression, anxiety and their associated factors among patients with tuberculosis attending in Gondar city health facilities, North West Ethiopia. *BMC Psychiatry*, 23(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/S12888-023-04573-7/TABLES/4>
- Athiutama, A., Saputra, D. N., & Trulianty, A. (2022). Kualitas Hidup Domain Mental Pasien Tuberculosis Paru. *Jurnal Ilmiah Stiker Kendal*, 12(4), 629–638. <http://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM/article/view/757/527>
- Azalla, C. R., Maidar, & Ismail, N. (2020). Analisis Kualitas Hidup Penderita Tuberculosis Paru Terhadap Kepatuhan Pengobatan Tuberculosis di Wilayah Kabupaten Pidie Jaya Tahun 2020. *Jurnal Aceh Medika*, 4(2), 122–136. <http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/acehmedika/article/view/1343>

- Azzahari, R., Kurnia, A., & Kurniasih, E. (2023). Penerapan Terapi “Spritual Emotional Freedom Technique” Untuk Menurunkan Kecemasan Pada Penderita TB Paru di Wilayah Puskesmas Tamansari Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 23(2), 24–30. <https://doi.org/10.36465/JKBTH.V23I2.1113>
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Tenaga Kerja*. <https://www.bps.go.id/subject/6/tenaga-kerja.html>
- Bakri, F., Hengky, H. K., & Umar, F. (2024). Pemetaan Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis di Kota Pare-Pare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(2), 266–278. <http://jurnal.umpar.ac.id/index.php/makes/article/view/613/722>
- Bangu, Kurniasari, C. I., Alfianto, A. G., & Astuti, R. P. (2023). *Keperawatan dan Kesehatan Jiwa*. Tahta Media Group.
- BP, A. R., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y., & Yumriani. (2022). Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan, dan Unsur-Unsur Pendidikan. *AL-URWATUL WUTSQA: Kajian Pendidikan Islam*, 2(1), 1–8. <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/alurwatul/article/view/7757>
- Dewi, B. A. S., Sari, I. R. P., Agustin, D., & Sari, S. A. (2022). Kecemasan pada Penderita Tuberculosis. *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 2721–8007.
- Diantara, L. B., Hasyim, H., Septeria, I. P., Sari, D. T., Wahyuni, G. T., & Anliyanita, R. (2022). Tuberculosis Masalah Kesehatan Dunia: Tinjauan Literatur. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 7(2), 78–88. <http://jurnal.stikes-aisyiyah-palembang.ac.id/index.php/JAM/article/view/855>
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. (2021). *Profil Kesehatan 2021 Provinsi Sulawesi Selatan*.
- Dinkes Kabupaten Kulon Progo. (2023). *Kenali Gejala TBC*. <https://dinkes.kulonprogokab.go.id/detil/964/kenali-gejala-tbc>
- Djua, N. A., Irwan, & Ahmad, Z. F. (2024). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup (Quality of life) Penderita TB Paru. *Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health and Science Community*, 8(2), 82–91. <https://doi.org/10.35971/GOJHES.V8I2.24855>
- Efendi, I., Widhiyanto, A., & Salam, A. Y. (2023). Hubungan Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis Dengan Kualitas Hidup Pasien TB Di Puskesmas Banyuglugur Situbondo. *Diagnosa*, 1(4), 248–263. <https://journal.widyakarya.ac.id/index.php/diagnosa-widyakarya/article/view/1333/1370>
- Efendi, S., & Pashar, I. (2023). Analisis Treatment Side Effects Fase Intensif dan Quality of Life pada Penderita Tuberculosis di Kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 13(4), 1617–1624. <https://doi.org/10.32583/PSKM.V13I4.1627>
- Findasari, & Himayati, A. I. A. (2023). Analisis Regresi Logistik Biner Pada Faktor Resiko Kejadian Tuberculosis. *Jurnal Matematika Sains Dan Teknologi*, 24(1), 01–14. <https://doi.org/10.33830/JMST.V24I1.4666.2023>
- Fitrianti, T., Wahyudi, A., & Murni, N. S. (2022). Analisis Determinan Kejadian Tuberculosis Paru. *Jurnal Aisyiyah Medika*, 7(1), 166–180. <https://doi.org/10.36729>

- Fitriyadi, & Era, D. P. (2023). Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien Tuberkulosis yang Dirawat di Ruang Daisy RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo. *SAINTEKES: Jurnal Sains, Teknologi, Dan Kesehatan*, 2(3), 277–286. <https://ejournal.itka.ac.id/index.php/saintekes/article/view/117/117>
- Fortuna, T. A., Rachmawati, H., Hasmono, D., & Karuniawati, H. (2022). Studi Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Tahap Lanjutan pada Pasien Baru BTA Positif. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1), 62–71. <https://doi.org/10.23917/PHARMACON.V19I1.17907>
- Gurusinga, R. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Ketidapatuhan Pengobatan TB di Puskesmas Tanjung Morawa. *Jurnal Kebidanan Kesttra*, 5(2), 236–240. <https://ejournal.medistra.ac.id/index.php/JKK/article/view/1679/758>
- Hammouda, E. A., Gobran, W. F., Tawfeek, R. M., Esmail, O. F., Ashmawy, R., Youssef, N., & Ghazy, R. M. (2023). Survey to measure the quality of life of patients with tuberculosis in Alexandria, Egypt: a cross-sectional study. *BMC Health Services Research*, 23(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/S12913-023-09381-Z>
- Handayani, L., & Suryana, A. A. (2024). Peran Social Support dalam Strategi Coping Penderita TBC Paru: Literature Review: *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(5), 1101–1107. <https://doi.org/10.56338/MPPKI.V7I5.5018>
- Hariadi, E., Aryani, F., & Buston, E. (2019a). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Penderita TBC di Kecamatan Selebar Kota Bengkulu Tahun 2018. *Journal of Nursing and Public Health*, 7(1), 46–51. <https://doi.org/10.37676/JNPH.V7I1.787>
- Hariadi, E., Aryani, F., & Buston, E. (2019b). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Penderita TBC di Kecamatan Selebar Kota Bengkulu Tahun 2018. *Journal of Nursing and Public Health*, 7(1), 46–51. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jnph/article/view/787/665>
- Haskas, Y., & Hasanuddin. (2016). Hubungan Pelaksanaan Strategi DOTS dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis Paru Pada Pasien di Balai besar Kesehatan Paru Masyarakat Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 9(3), 289–296. <https://jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jikd/article/view/405>
- Hidayati, W., Mamlukah, M., Suparman, R., & Iswarawanti, D. N. (2023). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien tb di Balai Kesehatan Paru Masyarakat Kota Cirebon tahun 2023. *Journal of Health Research Science*, 3(02), 165–174. <https://doi.org/10.34305/JHRS.V3I02.929>
- Irawan, R., Sawitri, H., & Herlina, N. (2024). Gambaran Tingkat Kecemasan pada Pasien TB Paru di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Aceh Utara. *GALENICAL: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 3(1), 15–26. <https://doi.org/10.29103/JKKMM.V3I1.13022>
- Iskandar, A., Olivianto, E., Syahfitri, R. D., Ludytajati, F., & Aprilia, A. (2024). Perbedaan Gambaran Pemeriksaan Darah Lengkap Pre dan Pasca Terapi Tuberkulosis Fase Intensif Pada Pediatri. *Majalah Kesehatan*, 11(1), 24–30. <https://majalahfk.ub.ac.id/index.php/mkfkub/article/view/537/359>

- Jasmianti, D., Karim, D., & Huda, N. (2017). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien TB Paru. *Jurnal Ners Indonesia*, 7(2), 20–29. <https://jni.ejournal.unri.ac.id/index.php/JNI/article/view/6902/6105>
- Juliasih, N. N., Mertaniasih, N. M., Hadi, C., Soedarsono, Sari, R. M., & Alfian, I. N. (2020). Factors Affecting Tuberculosis Patients' Quality of Life in Surabaya, Indonesia. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 13(1), 1480. <https://doi.org/10.2147/JMDH.S274386>
- Kadarwati, A., Sukeksi, A., & Putri, G. S. A. (2023). Hubungan Jumlah Monosit Dan Nilai Laju Endap Darah (LED) Terhadap Lama Pengobatan Pasien Tuberculosis. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 6(1), 394–399. <https://journal.umpr.ac.id/index.php/bjmlt/article/view/6077/3567>
- Kemendes. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran: Tata Laksana Tuberculosis*. <https://repository.kemkes.go.id/book/124>
- Kemendes. (2022). *Tahun ini, Kemendes Rencanakan Skrining TBC Besar-besaran – Sehat Negeriku*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20220322/4239560/tahun-ini-kemendes-rencanakan-skrining-tbc-besar-besaran/>
- Kemendes. (2023a). *Cara Minum Obat TBC yang Baik dan Benar*. Kementerian Kesehatan . [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/2440/cara-minum-obat-tbc-yang-baik-dan-benar](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2440/cara-minum-obat-tbc-yang-baik-dan-benar)
- Kemendes. (2023b). *Tuberculosis*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/topik-penyakit/infeksi-pernapasan--tb/tuberculosis>
- Kemendes 2023. (n.d.). *Pemerintah Fokuskan Penanganan TBC pada Pekerja – Sehat Negeriku*. Retrieved May 6, 2024, from <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20230317/1542598/pemerintah-fokuskan-penanganan-tbc-pada-pekerja/>
- Khoerunnisa, E. F., Setiawan, A., Tarjamun, & Fathudin, Y. (2023). Lama Pengobatan terhadap Tingkat Kecemasan Pasien TB Paru di Poli Paru RSUD Al - Ihsan Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Keperawatan Indonesia Florence Nightingale*, 3(1), 44–51. <https://doi.org/10.34011/JKIFN.V3I1.1362>
- Khoerunnisa, E. F., Setiawan, A., Terjuman, & Fathudin, Y. (2023). Lama Pengobatan terhadap Tingkat Kecemasan Pasien TB Paru di Poli Paru RSUD Al - Ihsan Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Keperawatan Indonesia Florence Nightingale*, 3(1), 44–51. <https://doi.org/10.34011/JKIFN.V3I1.1362>
- Konde, C. P., Asrifuddin, A., & Langi, F. L. F. G. (2020). Hubungan Antara Umur, Status Gizi dan Kepadatan Hunian Dengan Tuberculosis Paru di Puskesmas Tuminting Kota manado. *KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 9(1), 106–113. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/kesmas/article/view/28668>
- Kurniasih, E., & Sa'adah, H. daris. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pada Pasien TB Paru. *E-Journal Cakra Medika*, 7(1), 36–41. <https://doi.org/10.55313/OJS.V7I1.56>
- Lathif, Y. A., Handayani, L. T., & Hidayat, C. T. (2024). Hubungan Self Efficacy dengan Kecemasan Menjalani Pengobatan Penderita Tuberculosis di Puskesmas

- Tenggarang Bondowoso. *Medic Nutricia: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(4), 91–100. <https://doi.org/10.5455/NUTRICIA.V2I4.2900>
- Mar'iyah, K., & Zulkarnain. (2021). Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), 88–92. <https://doi.org/10.24252/PSB.V7I1.23169>
- Marliana, & Rosalina. (2021). Tingkat Kecemasan Pasien Tuberkulosis pada Fase Intensif di Balai Kesehatan Masyarakat Wilayah Magelang. *Skripsi*, 1–13.
- Meisartika, R., & Safrianto, Y. (2021). Karakteristik Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Kerja Pegawai Kantor Camat Meureubo Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(2), 508–518. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwajaf0kNyCAxX33TgGHURnC3oQFnoECAkQAQ&url=http%3A%2F%2Frepository.utu.ac.id%2F871%2F&usq=AOvVaw3xyjAOhKD9rl-Fz6nvNalJ&opi=89978449>
- Minsarnawati, & Maziyya, A. A. (2023). *Pola Penyakit Tuberkulosis (TBC) di Provinsi Jawa Timur: Analisis Spasial dan Determinannya*. Nasya Expanding Management. [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=iP2xEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=pola+penularan+tuberkulosis+2023&ots=QcVKpKODJX&sig=fMc-VY\\_pyJckijkOOwGBFZPPRUw&redir\\_esc=y#v=onepage&q=pola%20penularan%20tuberkulosis%202023&f=true](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=iP2xEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=pola+penularan+tuberkulosis+2023&ots=QcVKpKODJX&sig=fMc-VY_pyJckijkOOwGBFZPPRUw&redir_esc=y#v=onepage&q=pola%20penularan%20tuberkulosis%202023&f=true)
- Muflihatin, S. K., Milkhatun, & Hardianti. (2018). Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Kualitas Hidup Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja PUSKESMAS Segiri Samarinda. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 6(2), 141–151. <https://journals.umkt.ac.id/index.php/jik/article/view/174>
- Namuwali, D. (2019). Karakteristik Demografi dan Kualitas Hidup Penderita TB Paru di Puskesmas Waingapu, Sumba Timur. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES,"* 10(2), 129–134. <http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf10211>
- Nasution, A. M. S., Kholiq, A. R. P., Barniz, F. I., pashalenko, M. M., & Novianti, R. A. (2024). Pengetahuan, Sikap, Supervisi, dan Motivasi Kader Dalam Upaya Penemuan Kasus Tuberkulosis Di Puskesmas Plupuh II. *Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 12–19. <https://journal.uii.ac.id/BIKKM/article/view/32046/16384>
- Nazhofah, Q., & Hadi, E. N. (2022). Dukungan Keluarga terhadap Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Tuberculosis: Literature Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indoensia*, 5(6), 628–632. <https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/MPPKI/article/view/2338/2128>
- Nopita, E., Suryani, L., & Siringoringo, H. E. (2023). View of Analisis Kejadian Tuberkulosis (TB) Paru. *Jurnal Kesehatan Saelmakers PERDANA*, 6(1), 201–212. <https://journal.ukmc.ac.id/index.php/joh/article/view/827/744>
- Nurhaedah, & Herman. (2020). Pengetahuan Pasien Tentang Penyakit TB Paru Di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 609–614. <https://doi.org/10.35816/JISKH.V12I2.363>
- Pahrul, D., Desvitasari, H., & Fatriansari, A. (2021). Analisis Pemahaman Penderita TB Tentang Tuberkulosis Paru Terhadap Kualitas Hidup. *Jurnal Kesehatan: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 11(02), 86–94. <https://doi.org/10.52395/JKJIMS.V11I02.327>

- Pakaya, A., Yunus, P., & Pakaya, A. W. (2023). Gambaran Tingkat Kecemasan Penderita TB Paru Yang Menjalani Pengobatan Di Puskesmas Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 3(1), 13–26.
- Pradana, R. A. (2018). Hubungan Antara Tingkat Kecemasan dengan Tingkat Kualitas Hidup Pada Penderita TB Paru di UPT Puskesmas Kecamatan Mantup Kabupaten Lamongan. *Stikes Bina Sehat*, 1(1), 1–12.
- Priambada, I. B., Buntoro, I. F., & Manafe, D. R. T. (2019). Hubungan Dukungan Sosial dan Tingkat Pendidikan Dengan Kualitas Hidup Penderita Tuberkulosis Paru di Kota Kupang. *Cendana Medical Journal*, 7(2), 178–185. <https://doi.org/10.35508/CMJ.V7I2.1784>
- Primantika, D. W., & Adi, I. R. (2023). Pengaruh Dukungan Sosial dan Resiliensi Terhadap Kualitas Hidup Subjektif Nelayan Yang Terdaftar Dalam data Pensasaran Percepatan Penghapusan Kemiskinan Ekstrim (P3KE) di Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Ilmiah Perlindungan Dan Pemberdayaan Sosial (Lindayasos)*, 5(1), 1–13. <https://doi.org/10.31595/LINDAYASOS.V5I1.761>
- Pristiwanti, D., Badariah, B., Hidayat, S., & Dewi, R. S. (2022). Pengertian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(6), 7911–7915. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jpdk/article/view/9498/7322>
- Purba, E., Hidayat, W., & Silitonga, E. M. (2019). Analisis Implementasi Kebijakan Penanggulangan TB Dalam Meningkatkan Kualitas Hidup Penderita TB Paru Di Puskesmas Tigabaru Kabupaten Dairi Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(3), 72–86. <https://simantek.sciencemakarioz.org/index.php/JIK/article/view/73/72>
- Putra, G. J. (2019). *Dukungan Pada Pasien Luka Kaki Diabetik*. Kanaka Media.
- Putri, T. R., Hilmi, I. L., & Salman, S. (2023). Article Review : Correlation Between Bcg Immunization Against Tuberculosis In Children. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(1), 237–242. <https://doi.org/10.36490/JOURNAL-JPS.COM.V6I1.16>
- Quarcoopome, L., & Tornu, E. (2022). Health-related quality of life of persons living with tuberculosis: A cross-sectional study. *Journal of Clinical Tuberculosis and Other Mycobacterial Diseases*, 28, 1–13. <https://doi.org/10.1016/J.JCTUBE.2022.100324>
- Rafiq, M., Saqib, S. E., & Atiq, M. (2022). Health-Related Quality of Life of Tuberculosis Patients and the Role of Socioeconomic Factors: A Mixed-Method Study. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 106(1), 87. <https://doi.org/10.4269/AJTMH.21-0494>
- Rahayu, S., Basry, S., & Sukandi, A. (2023). Hubungan Pengetahuan Penderita Tuberkulosis Paru dengan Kepatuhan Dalam Program Pengobatan Tuberkulosis Paru di Puskesmas Cijagra Lama. *Jurnal Kesehatan*, 1(02), 135–150. <https://doi.org/10.4143/JKI.V1I02.46>
- Rahayu, S., Murniasih, E., & Suangga, F. (2024). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien Tuberkulosis Di Poli Paru RSUD Kota Tanjungpinang. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 3(1), 60–73. <https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/klinik/article/view/2238/1716>
- Rahmawati, A. N., Vionalita, G., & Mustikawati, I. S. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru pada usia Produktif di

- Puskesmas Kecamatan Pasar Minggu Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 10(5), 570–578. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/35178/28344>
- Ridho, A. A., Damayanti, D. S., & Indriai, D. M. (2023). Karakteristik Pasien Tuberculosis Pada Poli Paru RSUD dr.H.Moh.Anwar Sumenep Periode 28 Juli sampai 2 Agustus 2023. *Jurnal Kedokteran Komunitas (Journal of Community Medicine)*, 11(2), 1–6. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/jkkfk/article/view/22111>
- Riskesdas. (2018). *Laporan Riset Kesehatan Dasar 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi57bri9r-CaxWSxzgGHfNuDLkQFnoECAKQAQ&url=https%3A%2F%2Fkesmas.kemkes.go.id%2Fassets%2Fupload%2Fdir\\_519d41d8cd98f00%2Ffiles%2FHasil-riskesdas-2018\\_1274.pdf&usg=AOvVaw0-adbXeYunHXSv27VAqsBZ&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi57bri9r-CaxWSxzgGHfNuDLkQFnoECAKQAQ&url=https%3A%2F%2Fkesmas.kemkes.go.id%2Fassets%2Fupload%2Fdir_519d41d8cd98f00%2Ffiles%2FHasil-riskesdas-2018_1274.pdf&usg=AOvVaw0-adbXeYunHXSv27VAqsBZ&opi=89978449)
- Rismayanti, Nyomba, Muh. A., Ansariadi, A., & Devana, A. T. (2023). Analisis Determinan Tuberculosis di Kota Makassar . *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 6(2), 290–295. <https://doi.org/10.56338/MPPKI.V6I2.3038>
- Samory, U. S., Yunalia, E. M., Suharto, I. P. S., & Nurseskasatmata, E. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pasien Terhadap Pengobatan Tuberculosis Paru Di Puskesmas Urei-Faisei (URFAS). *Indonesian Health Science Journal*, 2(1), 37–45. <https://ojsjournal.unt.ac.id/index.php/ihsj/article/view/25/17>
- Santika, I. G. P. N. A. (2015). Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Umur Terhadap Daya Tahan Umum (Kardiovaskuler) Mahasiswa Putra Semester II Kelas A Fakultas Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan IKIP PGRI Bali Tahun 2014. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 1(1), 42–47. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiso8SNgNyCAxVKxzgGHQL-Ct4QFnoECA0QAQ&url=https%3A%2F%2Ffojs.mahadewa.ac.id%2Findex.php%2Fjpk%2Farticle%2Fview%2F6&usg=AOvVaw2Ab6sVWsKqPHB-WA0GSW9b&opi=89978449>
- Santos, A. P. C. Dos, Lazzari, T. K., & Silva, D. R. (2017). Health-Related Quality of Life, Depression and Anxiety in Hospitalized Patients with Tuberculosis. *Tuberculosis and Respiratory Diseases*, 80(1), 69–76. <https://doi.org/10.4046/TRD.2017.80.1.69>
- Saputra, C. (2022). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Penderita Tuberculosis. *Jurnal Surya Medika*, 7(2), 62–66. <https://doi.org/10.33084/JSM.V7I2.3205>
- Saputra, Y. A., Apriliany, F., & Ramdhany, M. W. P. (2024). Pengaruh Reminding melalui Whatsapp Terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Tuberculosis Paru. *BIOCITY Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 2(2), 89–100. <https://journal.universitatumigora.ac.id/index.php/biocity/article/view/3320/1662>
- Saraswati, F., Murfat, Z., Rasfayanah, Wiriansya, E. P., Akib, M. N. R., Rusman, & Latief, R. (2022). Karakteristik Penderita Tuberculosis Paru Yang Relaps Di RS Ibnu Sina Makassar. *Fakumi Medical Journal : Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(5), 319–328. <https://fmj.fk.umi.ac.id/index.php/fmj/article/view/8/7>
- Sari, A. P., Sari, F. M., & Suyanto, J. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Tuberculosis Paru di Wilayah kerja Puskesmas Telaga Dewa Tahun 2023



- . *Student Health Science Journal*, 1(1), 182–190. <http://studenthealthjournal.com/index.php/healthscience/article/view/25/26>
- Sartika, D. M. (2019). Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kecemasan Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Menjalani Pengobatan di RSUD Labuang Baji Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 14(2), 204–208. <https://jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jikd/article/view/230>
- Siahaineinia, H. E., & Sinaga, S. N. (2020). Pengaruh Pengetahuan Tentang Tuberkulosis (TB) Terhadap Tingkat Kecemasan Pada Pasien TB Paru di Rumah Sakit DIPA Jakarta Tahun 2019. *Excellent Midwifery Journal*, 3(1), 26–34. <https://doi.org/10.55541/EMJ.V3I1.121>
- Siburian, C. H., Silitonga, S. D., & Naibaho, E. N. (2023). Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Tuberkulosis Paru. *SEHATRAKYAT (Jurnal Kesehatan Masyarakat)*, 2(1), 160–168. <https://journal.yp3a.org/index.php/sehatrakyat/article/view/1541/732>
- Sidiq, U. (2019). Kebijakan Program Wajib Belajar Pendidikan Dasar 9 Tahun di Pondok Pesantren Salafiyah Islamic Centre Bin Baz Yogyakarta. *Kodifikasi : Jurnal Penelitian Islam*, 13(1), 131-139. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1178553&val=7254&title=KEBIJAKAN%20PROGRAM%20WAJIB%20BELAJAR%20PENDIDIKAN%20DASAR%209%20TAHUN%20DI%20PONDOK%20PESANTREN%20SALAFIYAH%20ISLAMIC%20CENTRE%20BIN%20BAZ%20YOGYAKARTA>
- Silalahi, N., Sirait, R. A., & Romendra, A. (2021). Analisis Korelasi Koefisien Kontingensi Pada Kondisi Faktor Sufficient TBC Dengan Kejadian Penularan TBC Pada Anggota Keluarga Penderita TBC di Wilayah Kerja Puskesmas Talun Kenas. *Jurnal Penelitian Kesmas*, 3(2), 43–49. <https://doi.org/10.36656/JPKSY.V3I2.636>
- Singh, B., & Reviono. (2023). *Sitokin dan Kemokin Biomarker Tuberkulosis Laten*. Rena Cipta mandiri. [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=Ds6vEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=patofisiologi+tuberkulosis&ots=XFHnLigV5P&sig=8plmLnrJz5rYLFaY\\_rtxYxju28c&redir\\_esc=y#v=onepage&q=patofisiologi%20tuberkulosis&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=Ds6vEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=patofisiologi+tuberkulosis&ots=XFHnLigV5P&sig=8plmLnrJz5rYLFaY_rtxYxju28c&redir_esc=y#v=onepage&q=patofisiologi%20tuberkulosis&f=false)
- Siregar, I., Siagian, P., & Effendy, E. (2019). Dukungan Keluarga meningkatkan Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Tuberkulosis Paru di Kabupaten Tapanuli Utara. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(4), 309–312. <https://doi.org/10.21776/ub.jkb.2019.030.04.14>
- Siregar, N., Keperawatan Kesdam, A. I., & Barisan Pematangsiantar, B. (2023). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Rumag Sakit TK.IV 01.07.01 Pematangsiantar. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2093–2102. <https://doi.org/10.31004/JKT.V4I3.16716>
- Siregar, P. A., Farashati, J. I., Syafira, A. C., & Febrina, D. (2023). Konsep Epidemiologi Terjadinya Penyakit Tuberkulosis. *Journal Of Health and Medical Research*, 3(3), 462–470. <https://adisampublisher.org/index.php/aisha/article/view/468/501>
- SKI. (2024). *Survei Kesehatan Indonesia Dalam Angka 2023*.

- Stubbs, B., Siddiqi, K., Elsey, H., Siddiqi, N., Ma, R., Romano, E., Siddiqi, S., & Koyanagi, A. (2021). Tuberculosis and Non-Communicable Disease Multimorbidity: An Analysis of the World Health Survey in 48 Low- and Middle-Income Countries. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(5), 1–15. <https://doi.org/10.3390/IJERPH18052439>
- Sudirman, & Jamaruddin. (2022). *Dimensi Pengukuran Kualitas Hidup di Beberapa Negara* (Vol. 4, Issue 1).
- Sukiirawati, Dwidjajanti, A., & Alfianitasari, R. (2022). Pengaruh Kepatuhan Minum Obat Pasien TB Paru di Puskesmas Paccerrakang Tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Yamsi Makassar*, 6(2), 73–78. [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiS17zt\\_tuCAxX7-jgGHdjPAGMQFnoECAwQAQ&url=https%3A%2F%2Fjurnal.yamsi.ac.id%2Findex.php%2FJurkes%2Farticle%2Fview%2F226%2F230&usq=AOvVaw0iqT5CWhj1lp2GkSwndL2s&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiS17zt_tuCAxX7-jgGHdjPAGMQFnoECAwQAQ&url=https%3A%2F%2Fjurnal.yamsi.ac.id%2Findex.php%2FJurkes%2Farticle%2Fview%2F226%2F230&usq=AOvVaw0iqT5CWhj1lp2GkSwndL2s&opi=89978449)
- Sukmawati, E. (2017). Efektifitas Penyuluhan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Perawatan Pasien Tuberkulosis (TB). *JURNAL NERS LENTERA*, 5(1), 9–20. <http://journal.wima.ac.id/index.php/NERS/article/view/1574>
- Sumarni, & Kurniawaty. (2022). Hubungan Karakteristik Pasien Tb Paru Dengan Kejadian Tuberkulosis. *Jurnal Aisyiyah Medika*, 7(2), 182–187.
- Susilo, Syarif, A., & Supratman. (2018). Faktor Faktor Determinan Yang Berpengaruh Terhadap Kualitas Hidup Penderita Tuberkulosis Di Rumah Sakit Paru Dr. Ario Wirawan Salatiga. *Skripsi*.
- Swarjana, I. K. D., Sukartini, T., & Makhfudli. (2020). Gambaran Perilaku Pengawas Minum Obat (PMO) Terhadap Sikap, Kepatuhan Minum Obat Dan Kualitas Hidup Pasien TB Paru. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES,"* 12(1), 39–42. <https://doi.org/10.33846/sf12110>
- Tanauma, N. nadya P., Manurung, I. F. E., & Sir, A. B. (2023). The Relationship of Family Support and Depression with the Quality of Life of Pulmonary Tuberculosis Patients in the Work Area of Sikumana Health Center . | *Pancasakti Journal Of Public Health Science And Research*, 3(2), 122–127. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/pjphsr/article/view/536>
- Tanof, V. P., Buntoro, I. F., & Trina, idawati. (2022). Pengaruh Pemberian Terapi Obat Anti Tuberkulosis Fase Intensif Terhadap Kualitas Hidup Penderita Tuberkulosis di Kota Kupang. *Cendana Medical Journal*, 24(2), 363–370. <https://ejournal.undana.ac.id/index.php/CMJ/article/view/9150/4578>
- Tasnim, & Lainsamputty, F. (2021). Korelasi Kecemasan dan Domain Kelelahan Pada Pasien Tuberkulosis. *Klabat Journal of Nursing*, 3(1), 60–67. <https://doi.org/10.37771/KJN.V3I1.544>
- Trilianto, A. E., Hartini, Shidiq, P., & Handono. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Pengobatan Klien Tuberkulosis Di Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmu Kesehatan MAKIA*, 10(1), 1–9. <http://jurnal.istekicsadabjn.ac.id/index.php/jmakia/article/view/16/12>
- UU No 20 Tahun 2003. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional*.

- UU Nomor 13 Tahun 2003. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan*.
- Vahedi, S. (2010). World Health Organization Quality-of-Life Scale (WHOQOL-BREF): Analyses of Their Item Response Theory Properties Based on the Graded Responses Model. *Iranian Journal of Psychiatry*, 5(4), 150. [/pmc/articles/PMC3395923/](https://pmc/articles/PMC3395923/)
- Waldani, R. J., Wisudawan, O., & Ahmad, H. (2023). Analisis Faktor Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Ujungbatu Kabupaten Padang Lawas Tahun 2023: *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 6(7), 1454–1460. <https://doi.org/10.56338/MPPKI.V6I7.3757>
- Waskito, A., Arifa, S., Assyfa, A. A. N., Saleha, A. K., Nurnajwa, & Sakdiah, H. (2023). Edukasi tentang pencegahan tuberkulosis melalui pemenuhan sanitasi di Desa Benua Raya Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut. *Transformasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 19(1), 131–140. <https://journal.uinmataram.ac.id/index.php/transformasi/article/view/6320/2730>
- WHO. (2023). *Tuberculosis*. World Health Organization. [https://www-who-int.translate.goog/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=tc](https://www-who-int.translate.goog/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc)
- Wibisono, A. G., Hamim, N., & Isnawati, I. A. (2023). Hubungan Resiliensi Dengan Kualitas Hidup Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Randuagung. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendekia*, 2(6), 168–177. <http://journal-mandiracendekia.com/index.php/JIK-MC/article/view/329/233>
- Widodo, W., & Pusporatri, S. D. (2020). Literatur Review: Penerapan Batuk Efektif dan Fisioterapi Dada Untuk Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan jalan Nafas Pada Klien Yang Mengalami Tuberculosis (TBC). *Nursing Science Journal*, 1(2), 1–5. <https://www.journal.akperkabpurworejo.ac.id/index.php/nsj/article/view/24/8>
- Wijaya, B. A., Prasetyo, J., & Santoso, S. R. P. (2021). Hubungan Tingkat Kecemasan dan Depresi Pada Pengobatan Tuberculosis (TBC). *JURNAL EDUNursing*, 5(1), 10–22. <http://journal.unipdu.ac.id>
- Wijaya, M. S. D., Mantik, M. F. J., & Rampengan, N. H. (2021). Faktor Risiko Tuberculosis pada Anak. *E-Clinic*, 9(1), 124–133. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/eclinic/article/view/32117/30496>
- World Health Organization. (2022). *WHOQOL - Measuring Quality Of Life*. [https://www-who-int.translate.goog/tools/whoqol?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=tc](https://www-who-int.translate.goog/tools/whoqol?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc)
- Yetti, E., Tombeg, Z., & Hadi, A. J. (2023). Hubungan Sosial Budaya Dengan Upaya Pencegahan TBC di Puskesmas Makale Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Ners*, 7(2), 1364–1373. <https://doi.org/10.31004/JN.V7I2.16393>
- Yuniartika, W., Nurani, D. D., & Safaniah, Z. M. (2023). Dhikr therapy training to overcome anxiety in patients with pulmonary tuberculosis. *Community Empowerment*, 8(9), 1321–1328. <https://doi.org/10.31603/CE.9547>
- Yunita, L., Rahagia, R., Tambuala, F. H., & Musrah, A. S. (2023). Efektif Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Tuberkulosis. *Journal of Health*

, 10(2), 186–193. <https://journal.gunabangsa.ac.id/index.php/joh/article/view/619/234>

Yusuf, Fitriyari, R., & Nihayati, H. E. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Kesehatan Jiwa*. Salemba Medika. [https://issuu.com/nusinglibrarydepartemenpendidikanda/docs/buku\\_ajar\\_keperawatan\\_kesehatan\\_jiw\\_1393d87410248e/223](https://issuu.com/nusinglibrarydepartemenpendidikanda/docs/buku_ajar_keperawatan_kesehatan_jiw_1393d87410248e/223)

Zarova, C., Chiwaridzo, M., Tadyanemhandu, C., Machando, D., & Dambi, J. M. (2018). The impact of social support on the health-related quality of life of adult patients with tuberculosis in Harare, Zimbabwe: A cross-sectional survey. *BMC Research Notes*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/S13104-018-3904-6/TABLES/2>

Zulfa, N. R. A., & Prihartono, N. A. (2023). Karakteristik Pasien Tuberkulosis di Kota Bandung Tahun 2021. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 5(2), 155–158. <https://doi.org/10.29313/jiks.v5i2.11804>

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian



### PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

No. Responden :

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Perkenalkan Saya Yulvani Tikupadang (K011201164) dari Departemen Epidemiologi Fakultas Kesehatan Universitas Hasanuddin. Saat saya sedang melakukan penelitian tugas akhir yang berjudul : “ **Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Kaluku Bodoa dan Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar Tahun 2024** ”

Oleh karena itu, saya berharap bapak/ibu bersedia menjadi responden penelitian ini dengan memberikan informasi yang diperlukan.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Terimakasih atas kesediaan waktu yang diberikan.

Makassar,

2024

(Responden)

## KUESIONER PENELITIAN

Hari/Tanggal :
----------------

## A. Karakteristik Responden

<b>A1</b>	<b>Nama</b>	
<b>A2</b>	<b>Umur</b>	
<b>A3</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	
<b>A4</b>	<b>Pendidikan Terakhir</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak sekolah/Tidak tamat SD</li> <li>2. SD</li> <li>3. SLTP</li> <li>4. SLTA</li> <li>5. D3/D4/S1/S2</li> </ol>
<b>A5</b>	<b>Pekerjaan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ibu Rumah Tangga</li> <li>2. PNS/TNI/Polri</li> <li>3. Pegawai BUMN</li> <li>4. Pegawai Swasta</li> <li>5. Wiraswasta/Pedagang</li> <li>6. Petani</li> <li>7. Nelayan</li> <li>8. Buruh</li> <li>9. Pelajar</li> <li>10. Tidak Bekerja</li> </ol>
<b>A6</b>	<b>Lama Pengobatan</b>	..... Bulan

## B. Kualitas Hidup

### *The World Health Organization Quality of Life (WHOQOL)-BREF*

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini menyangkut perasaan anda terhadap kualitas hidup, kesehatan dan hal-hal lain dalam hidup anda. Silahkan anda baca setiap pertanyaan bersamaan dengan pilihan jawaban yang terkait, atau jika dibutuhkan saya akan membacakannya kepada anda. **Pilihlah jawaban yang menurut anda paling sesuai.** Jika anda tidak yakin tentang jawaban yang akan anda berikan terhadap pertanyaan yang diberikan, pikiran pertama yang muncul pada benak anda seringkali merupakan jawaban yang terbaik. Camkanlah dalam pikiran anda segala standar hidup, harapan, kesenangan dan perhatian anda. Kami akan bertanya apa yang anda pikirkan tentang kehidupan anda **dalam dua minggu terakhir.**

No.	Pertanyaan	Sangat Buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
B1	Bagaimana menurut anda kualitas hidup anda?					

No.	Pertanyaan	Sangat tidak memuaskan	Tidak memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
B2	Seberapa puas anda terhadap kesehatan anda?					

Pertanyaan berikut adalah tentang **seberapa sering** anda telah mengalami hal-hal berikut ini dalam dua minggu terakhir

No.	Pertanyaan	Tidak sama sekali	Sedikit	Dalam jumlah sedang	Sangat sering	Dalam jumlah berlebihan
B3	Seberapa jauh rasa sakit fisik yang anda alami mencegah anda dalam beraktivitas sesuai yang kebutuhan anda?					
B4	Seberapa sering anda membutuhkan terapi medis untuk dapat berfungsi dalam kehidupan sehari-hari anda?					
B5	Seberapa jauh anda menikmati hidup anda?					
B6	Seberapa jauh anda merasa hidup anda berarti?					
B7	Seberapa jauh anda mampu berkonsentrasi?					
B8	Secara umum, seberapa aman anda rasakan dalam kehidupan anda sehari-hari?					
B9	Seberapa sehat lingkungan dimana anda tinggal (berkaitan dengan sarana dan prasarana)?					



Pertanyaan berikut ini adalah tentang **seberapa penuh** anda alami hal-hal berikut ini dalam dua minggu terakhir?

No.	Pertanyaan	Tidak sama sekali	Sedikit	Sedang	Seringkali	Sepenuhnya dialami
B10	Apakah anda memiliki energi yang cukup untuk beraktivitas sehari-hari?					
B11	Apakah anda dapat menerima penampilan tubuh anda?					
B12	Apakah anda memiliki cukup uang untuk memenuhi kebutuhan anda?					
B13	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan anda dari hari ke hari?					
B14	Seberapa sering anda memiliki kesempatan untuk bersenang-senang/rekreasi?					

No.	Pertanyaan	Sangat buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
B15	Seberapa baik kemampuan anda dalam bergaul?					

No.	Pertanyaan	Sangat tidak memuaskan	Tidak memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
B16	Seberapa puaskah anda dengan tidur anda?					
B17	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk menampilkan aktivitas kehidupan anda sehari-hari?					
B18	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk bekerja?					
B19	Seberapa puaskah anda terhadap diri anda?					
B20	Seberapa puaskah anda dengan hubungan personal/sosial anda?					
B21	Seberapa puaskah anda dengan kehidupan seksual anda?					
B22	Seberapa puaskah anda dengan dukungan yang anda peroleh dari teman anda?					

B23	Seberapa puaskah anda dengan kondisi tempat anda tinggal saat ini?					
B24	Seberapa puaskah anda dengan akses anda pada layanan kesehatan?					
B25	Seberapa puaskah anda dengan alat transportasi yang anda naiki atau kendarai?					

Pertanyaan berikut merujuk pada **seberapa sering** anda merasakan atau mengalami hal-hal berikut dalam dua minggu terakhir

No.	Pertanyaan	Tidak pernah	Jarang	Cukup sering	Sangat sering	Selalu
B26	Seberapa sering anda memiliki perasaan negatif seperti <i>'feeling blue'</i> (kesepian), putus asa, cemas dan depresi?					

### LEMBAR UNTUK PENELITI KOTAK UNTUK PENGHITUNGAN SKOR INDIVIDUAL SECARA MANUAL

	Perhitungan skor untuk setiap domain	Raw score	Transformed scores**	
			4-20	0-100
<b>Domain 1</b>	$(6-Q3) + (6-Q4) + Q10 + Q15 + Q16 + Q17 + Q18$ □ + □ + □ + □ + □ □ + □	a=	b:	c:
<b>Domain 2</b>	$Q5 + Q6 + Q7 + Q11 + Q19 + (6-Q26)$ □ + □ + □ + □ + □ + □	a=	b:	c:
<b>Domain 3</b>	$Q20 + Q21 + Q22$ □ + □ + □	a=	b:	c:
<b>Domain 4</b>	$Q8 + Q9 + Q12 + Q13 + Q14 + Q23 + Q24 + Q25$ □ + □ + □ + □ + □ + □ + □ + □	a=	b:	c:

Table 4 - Method for converting raw scores to transformed scores

DOMAIN 1		
Raw score	Transformed scores	
	4-20	0-100
7	4	0
8	5	6
9	5	6
10	6	13
11	6	13
12	7	19
13	7	19
14	8	25
15	9	31
16	9	31
17	10	38
18	10	38
19	11	44
20	11	44
21	12	50
22	13	56
23	13	56
24	14	63
25	14	63
26	15	69
27	15	69
28	16	75
29	17	81
30	17	81
31	18	88
32	18	88
33	19	94
34	19	94
35	20	100

DOMAIN 2		
Raw score	Transformed scores	
	4-20	0-100
6	4	0
7	5	6
8	5	6
9	6	13
10	7	19
11	7	19
12	8	25
13	9	31
14	9	31
15	10	38
16	11	44
17	11	44
18	12	50
19	13	56
20	13	56
21	14	63
22	15	69
23	15	69
24	16	75
25	17	81
26	17	81
27	18	88
28	19	94
29	19	94
30	20	100

DOMAIN 3		
Raw score	Transformed scores	
	4-20	0-100
3	4	0
4	5	6
5	7	19
6	8	25
7	9	31
8	11	44
9	12	50
10	13	56
11	15	69
12	16	75
13	17	81
14	19	94
15	20	100

DOMAIN 4		
Raw score	Transformed scores	
	4-20	0-100
8	4	0
9	5	6
10	5	6
11	6	13
12	6	13
13	7	19
14	7	19
15	8	25
16	8	25
17	9	31
18	9	31
19	10	38
20	10	38
21	11	44
22	11	44
23	12	50
24	12	50
25	13	56
26	13	56
27	14	63
28	14	63
29	15	69
30	15	69
31	16	75
32	16	75
33	17	81
34	17	81
35	18	88
36	18	88
37	19	94
38	19	94
39	20	100
40	20	100

### C. Dukungan Keluarga

DUKUNGAN EMOSIONAL					
No.	Pertanyaan	Selalu	Sering	Jarang	Tidak Pernah
C1.	Keluarga mengingatkan saya untuk beristirahat dengan cukup				
C2.	Keluarga selalu menyiapkan obat saya				
C3.	Keluarga selalu menyediakan waktu untuk berkomunikasi dan berinteraksi dengan saya				
C4.	Keluarga selalu mendiskusikan tentang keadaan saya dengan anggota keluarga lainnya dan mencari pengobatan yang terbaik untuk saya				
C5.	Keluarga saya menanyakan bagaimana perkembangan pengobatan saya kepada dokter/petugas kesehatan				
DUKUNGAN PENGHARGAAN					
No.	Pertanyaan	Selalu	Sering	jarang	Tidak pernah
C6.	Keluarga memberikan pujian kepada saya ketika saya meminum obat secara teratur.				
C7.	Keluarga memberikan kebebasan kepada saya untuk memilih tempat periksa kesehatan yang berfasilitas lengkap.				
C8.	Saya merasa keluarga saya menginginkan saya cepat sembuh.				
C9.	Keluarga memotivasi saya untuk rutin meminum obat.				
C10.	Keluarga ikut serta dalam memantau perkembangan pengobatan yang saya jalani.				
DUKUNGAN INFORMASI					
No.	Pertanyaan	Selalu	Sering	Jarang	Tidak Pernah
C11.	Keluarga memberitahu saya bahaya yang akan terjadi jika saya tidak rutin meminum obat				
C12.	Keluarga selalu mengingatkan saya untuk selalu rutin minum obat.				
C13.	Keluarga mencari informasi mengenai kesehatan saya selama pengobatan lewat buku, majalah, TV atau dari tenaga kesehatan.				
C14.	Keluarga menyarankan untuk mengontrol kesehatan saya secara rutin ke pelayanan kesehatan				
C15.	Keluarga berpendapat jika saya terlalu lelah maka daya tahan tubuh saya akan menurun.				

DUKUNGAN INSTRUMENTAL					
No.	Pertanyaan	Selalu	Sering	Jarang	Tidak Pernah
C16.	Keluarga selalu menyediakan makanan yang disarankan oleh dokter/petugas kesehatan.				
C17.	Keluarga menyatakan selalu berusaha untuk biaya pengobatan saya.				
C18.	Keluarga menganggap perlu mengantarkan saya periksa kesehatan jika keadaan saya tidak baik.				
C19.	Keluarga selalu menyediakan waktu untuk mengantarkan saya berobat.				
C20.	Keluarga selalu menciptakan lingkungan yang tenang untuk saya beristirahat				

#### D. Kecemasan

No	Aspek Penilaian	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Sering	Selalu
D1.	Saya merasa gelisah dan cemas dari biasanya				
D2.	Saya merasa takut tanpa alasan yang jelas				
D3.	Saya mudah panik				
D4.	Saya merasa diri saya akan hancur				
D5.	Saya merasa semuanya baik-baik saja dan tidak ada hal buruk yang akan terjadi				
D6.	Tangan dan kaki saya gemeteran				
D7.	Saya sering terganggu oleh sakit kepala, leher, dan punggung				
D8.	Saya merasa lemah dan mudah lelah				
D9.	Saya merasa tenang dan dapat duduk dengan nyaman				
D10.	Saya merasa jantung saya berdebar-debar				
D11.	Saya sering mengalami pusing				
D12.	Saya sering pingsan atau merasa seperti ingin pingsan				
D13.	Saya dapat bernafas dengan mudah seperti biasanya				
D14.	Saya merasa jari-jari tangan dan kaki mati rasa dan kesemutan				
D15.	Saya merasa sakit perut atau gangguan pencernaan				
D16.	Saya sering buang air kecil				
D17.	Tangan saya hangat dan kering				
D18.	Wajah saya terasa panas dan kemerahan				
D19.	Tiap malam saya mudah tertidur dan dapat beristirahat dengan baik				
D20.	Saya mengalami mimpi buruk				

## Lampiran 2 Hasil Perhitungan Statistik

### 1. Karakteristik Responden

#### Karakteristik Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15-24	26	19.4	19.4	19.4
	25-34	22	16.4	16.4	35.8
	35-44	16	11.9	11.9	47.8
	45-54	27	20.1	20.1	67.9
	55-64	27	20.1	20.1	88.1
	65-74	15	11.2	11.2	99.3
	≥75	1	.7	.7	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

#### Jenis\_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	80	59.7	59.7	59.7
	Perempuan	54	40.3	40.3	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

#### Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sekolah/Tidak tamat SD	9	6.7	6.7	6.7
	SD	25	18.7	18.7	25.4
	SLTP	27	20.1	20.1	45.5
	SLTA	61	45.5	45.5	91.0
	Perguruan Tinggi	12	9.0	9.0	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

#### Kelompok Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Bekerja/IRT	52	38.8	38.8	38.8
	Pelajar	5	3.7	3.7	42.5
	Buruh	43	32.1	32.1	74.6
	Wiraswasta/Pedagang	17	12.7	12.7	87.3
	Pegawai Swasta	13	9.7	9.7	97.0
	Nelayan/Petani	1	.7	.7	97.8
	PNS/TNI/Polri	1	.7	.7	98.5
	Pegawai BUMN	2	1.5	1.5	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Lama Pengobatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤2	67	50.0	50.0	80.6
	3	24	17.9	17.9	67.9
	4	14	10.4	10.4	78.4
	5	14	10.4	10.4	88.8
	6	15	11.2	11.2	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

## 2. Analisis Univariat

### Kategori Kualitas Hidup

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	65	48.5	48.5	48.5
	Baik	69	51.5	51.5	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Domain Kesehatan Fisik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	62	46.3	46.3	46.3
	Baik	72	53.7	53.7	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Domain Psikologis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	52	38.8	38.8	38.8
	Baik	82	61.2	61.2	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Domain Sosial

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	buruk	55	41.0	41.0	41.0
	baik	79	59.0	59.0	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Domain Lingkungan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	64	47.8	47.8	47.8
	Baik	70	52.2	52.2	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Kategori Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Nonproduktif	16	11.9	11.9	11.9
	Produktif	118	88.1	88.1	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Kategori Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pendidikan Rendah	34	25.4	25.4	25.4
	Pendidikan Tinggi	100	74.6	74.6	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Kategori Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Bekerja	57	42.5	42.5	42.5
	Bekerja	77	57.5	57.5	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Kategori Lama Pengobatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Intensif	67	50.0	50.0	50.0
	Lanjutan	67	50.0	50.0	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Kategori Dukungan Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	56	41.8	41.8	41.8
	Tinggi	78	58.2	58.2	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

### Dukungan Emosional

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	64	47.8	47.8	47.8
	Tinggi	70	52.2	52.2	100.0
	Total	134	100.0	100.0	



**Dukungan Penghargaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	52	38.8	38.8	38.8
	Tinggi	82	61.2	61.2	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

**Dukungan Informasi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	67	50.0	50.0	50.0
	Tinggi	67	50.0	50.0	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

**Dukungan Instrumental**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	51	38.1	38.1	38.1
	Tinggi	83	61.9	61.9	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

**Kategori Kecemasan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	101	75.4	75.4	75.4
	Ringan	31	23.1	23.1	100.0
	Total	134	100.0	100.0	

**3. Analisis Bivariat****a. Analisis hubungan Umur dengan Kualitas Hidup**

		Kualitas Hidup		Total	
		Buruk	Baik		
Umur	Nonproduktif	Count	12	4	16
		Expected Count	7.8	8.2	16.0
		% within umur	75.0%	25.0%	100.0%
	Produktif	Count	53	65	118
		Expected Count	57.2	60.8	118.0
		% within Umur	44.9%	55.1%	100.0%
Total	Count	65	69	134	
	Expected Count	65.0	69.0	134.0	
	% within Umur	48.5%	51.5%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.105 <sup>a</sup>	1	.024		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.972	1	.046		
Likelihood Ratio	5.289	1	.021		
Fisher's Exact Test				.032	.022
Linear-by-Linear Association	5.067	1	.024		
N of Valid Cases	134				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.76.

b. Computed only for a 2x2 table

### b. Analisis hubungan Pendidikan dengan Kualitas hidup

		Kualitas hidup		Total	
		buruk	baik		
Pendidikan	rendah	Count	21	13	34
		Expected Count	16.5	17.5	34.0
		% within pendidikan	61.8%	38.2%	100.0%
	tinggi	Count	44	56	100
		Expected Count	48.5	51.5	100.0
		% within pendidikan	44.0%	56.0%	100.0%
Total	Count	65	69	134	
	Expected Count	65.0	69.0	134.0	
	% within pendidikan	48.5%	51.5%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	3.206 <sup>a</sup>	1	.073		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.534	1	.111		
Likelihood Ratio	3.224	1	.073		
Fisher's Exact Test				.079	.055
Linear-by-Linear Association	3.182	1	.074		
N of Valid Cases	134				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.49.

b. Computed only for a 2x2 table

### c. Analisis hubungan Pekerjaan dengan Kualitas hidup

		Kualitas Hidup		Total	
		Buruk	Baik		
Pekerjaan	Tidak Bekerja	Count	29	28	57
		Expected Count	27.6	29.4	57.0
		% within Pekerjaan	50.9%	49.1%	100.0%
	Bekerja	Count	36	41	77
		Expected Count	37.4	39.6	77.0
		% within Pekerjaan	46.8%	53.2%	100.0%
Total	Count	65	69	134	
	Expected Count	65.0	69.0	134.0	
	% within Pekerjaan	48.5%	51.5%	100.0%	

#### Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.223 <sup>a</sup>	1	.637		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.088	1	.766		
Likelihood Ratio	.223	1	.637		
Fisher's Exact Test				.727	.383
Linear-by-Linear Association	.221	1	.638		
N of Valid Cases	134				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 27.65.

b. Computed only for a 2x2 table

### d. Analisis hubungan Lama Pengobatan dengan Kualitas hidup

		Kualitas Hidup		Total	
		Buruk	Baik		
Lama Pengobatan	Intensif	Count	39	28	67
		Expected Count	32.5	34.5	67.0
		% within Lama Pengobatan	58.2%	41.8%	100.0%
	Lanjutan	Count	26	41	67
		Expected Count	32.5	34.5	67.0
		% within Lama Pengobatan	38.8%	61.2%	100.0%
Total	Count	65	69	134	
	Expected Count	65.0	69.0	134.0	
	% within Pengobatan	48.5%	51.5%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.049 <sup>a</sup>	1	.025		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.302	1	.038		
Likelihood Ratio	5.082	1	.024		
Fisher's Exact Test				.038	.019
Linear-by-Linear Association	5.012	1	.025		
N of Valid Cases	134				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 32.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### e. Analisis hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas hidup

		Kualitas Hidup		Total	
		Buruk	Baik		
Dukungan Keluarga	Dukungan Rendah	Count	34	22	56
		Expected Count	27.2	28.8	56.0
		% within Dukungan keluarga	60.7%	39.3%	100.0%
	Dukungan Tinggi	Count	31	47	78
		Expected Count	37.8	40.2	78.0
		% within Dukungan keluarga	39.7%	60.3%	100.0%
Total		Count	65	69	134
		Expected Count	65.0	69.0	134.0
		% within Dukungan keluarga	48.5%	51.5%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.739 <sup>a</sup>	1	.017		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.930	1	.026		
Likelihood Ratio	5.778	1	.016		
Fisher's Exact Test				.023	.013
Linear-by-Linear Association	5.696	1	.017		
N of Valid Cases	134				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 27.16.

b. Computed only for a 2x2 table

**f. Analisis hubungan Kecemasan dengan Kualitas hidup**

		kualitas		Total
		buruk	baik	
Kecemasan Berat	Count	39	25	64
	Expected Count	31.0	33.0	64.0
	% within kecemasan	60.9%	39.1%	100.0%
Kecemasan Ringan	Count	26	44	70
	Expected Count	34.0	36.0	70.0
	% within kecemasan	37.1%	62.9%	100.0%
Total	Count	65	69	134
	Expected Count	65.0	69.0	134.0
	% within kecemasan	48.5%	51.5%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.578 <sup>a</sup>	1	.006		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.656	1	.010		
Likelihood Ratio	7.649	1	.006		
Fisher's Exact Test				.009	.005
Linear-by-Linear Association	7.522	1	.006		
N of Valid Cases	134				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 31.04.

b. Computed only for a 2x2 table

### Lampiran 3 Output Hasil Penelitian

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Lama Pengobatan	Dukungan Keluarga	Kecemasan	Kualitas Hidup
1	ISNND	22	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	6	64	42	33
2	NIN	19	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	5	60	51	49
3	MRDWN	16	Laki-Laki	SMA	Pelajar	6	80	36	85
4	FTMW	16	Perempuan	SD	Tidak Bekerja/IRT	1	75	49	36
5	BSTR	45	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	78	55	63
6	SHGL	55	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	4	57	36	59
7	GWN	25	Laki-Laki	SMP	Tidak Bekerja/IRT	2	76	40	91
8	JLDR	64	Laki-Laki	SMA	Tidak Bekerja/IRT	1	76	36	60
9	ADST	43	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	2	73	38	64
10	SS	55	Laki-Laki	SMA	Tidak Bekerja/IRT	2	77	38	67
11	AMN	56	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	1	75	24	80
12	THR	68	Laki-Laki	SMA	Buruh	2	66	49	53
13	JN	68	Laki-Laki	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Tidak Bekerja/IRT	3	54	46	38
14	MRFN	45	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	2	80	37	71
15	ML	64	Laki-Laki	SMP	Tidak Bekerja/IRT	5	67	55	39
16	TA	44	Perempuan	Perguruan Tinggi	Wiraswasta/Pedagang	3	74	30	69
17	RKY	43	Perempuan	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Tidak Bekerja/IRT	4	69	45	61
18	MSL	55	Laki-Laki	SMA	Pegawai Swasta	3	73	37	81

19	SRJN	55	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	Tidak Bekerja/IRT	4	74	41	66
20	FSL	57	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	3	76	57	55
21	ABDHMD	46	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	2	65	47	63
22	ASR	55	Laki-Laki	SMA	Buruh	4	59	42	63
23	CCL	48	Laki-Laki	SMA	Buruh	5	52	32	53
24	BHRM	40	Laki-Laki	SD	Buruh	2	67	47	77
25	LDH	27	Perempuan	SMA	Wiraswasta/Pedagang	2	61	58	58
26	DEWD	33	Laki-Laki	SMA	Buruh	6	66	47	69
27	MLHM	21	Laki-Laki	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Buruh	4	66	37	78
28	RHMT	65	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	3	80	38	71
29	HMZD	57	Laki-Laki	SD	Buruh	6	40	40	64
30	KMRDN	52	Laki-Laki	SMP	Buruh	1	72	48	47
31	MRYNT	38	Perempuan	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Tidak Bekerja/IRT	3	66	41	70
32	IRW	66	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	57	36	49
33	HMK	54	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	5	66	41	69
34	AJML	23	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	66	37	83
35	BSR	50	Laki-Laki	SD	Wiraswasta/Pedagang	3	71	53	58
36	HLDASYD	54	Laki-Laki	SMP	Tidak Bekerja/IRT	2	58	36	64
37	MTR	18	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	1	58	59	53
38	MRN	27	Laki-Laki	SMA	Buruh	3	66	42	75
39	LND	28	Perempuan	SD	Buruh	6	61	59	44

40	SCNRL	22	Perempuan	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Wiraswasta/Pedagang	1	63	54	57
41	HTJ	16	Perempuan	SMA	Pelajar	1	65	39	60
42	ARP	29	Laki-Laki	SMA	Petani/Nelayan	2	45	35	49
43	STHLM	57	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	2	65	46	53
44	SKK	50	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	5	66	26	66
45	STNRSH	51	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	1	68	49	52
46	DGGSNG	60	Laki-Laki	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Buruh	1	51	40	63
47	ALRMHN	17	Perempuan	SMP	Pelajar	3	73	35	78
48	JHN	24	Perempuan	SMA	Buruh	3	75	31	67
49	LHM	19	Laki-Laki	SMA	Buruh	3	66	26	75
50	RZL	28	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	Pegawai BUMN	4	56	26	67
51	MSDLF	34	Perempuan	SMA	Wiraswasta/Pedagang	6	53	48	59
52	ARN	36	Perempuan	SD	Tidak Bekerja/IRT	6	57	43	72
53	HSN	42	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	Buruh	1	59	39	49
54	HRNTG	65	Laki-Laki	SMA	Buruh	2	76	41	85
55	DGDNG	54	Laki-Laki	SD	Wiraswasta/Pedagang	2	66	31	69
56	ABKDR	56	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	PNS/TNI/Polri	3	63	40	78
57	SMWT	38	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	2	52	34	72
58	MSTD	73	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	3	63	48	33



59	RHMWT	24	Perempuan	SMP	Buruh	6	80	34	96
60	SDMR	50	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	1	58	35	66
61	AML	23	Perempuan	SMA	Wiraswasta/Pedagang	1	67	23	77
62	MLDN	66	Laki-Laki	SD	Buruh	6	64	36	31
63	SKNR	66	Laki-Laki	SMP	Buruh	2	70	32	61
64	IDHM	27	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	Buruh	1	62	28	66
65	RJB	49	Laki-Laki	SMP	Buruh	1	77	31	41
66	NRDN	55	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	70	37	46
67	IML	26	Laki-Laki	SMP	Buruh	4	64	35	81
68	RSLN	39	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	Buruh	1	60	23	82
69	FTMW	43	Perempuan	SMP	Buruh	1	36	27	80
70	DAL	68	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	5	58	28	57
71	MSTF	55	Laki-Laki	SD	Buruh	1	77	32	41
72	MFH	43	Laki-Laki	SD	Buruh	1	58	31	52
73	WLD	60	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	6	78	33	77
74	SLMH	66	Perempuan	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Tidak Bekerja/IRT	2	72	43	56
75	MSKY	27	Laki-Laki	SMA	Buruh	3	66	30	80
76	NRLI	56	Perempuan	Perguruan Tinggi	Pegawai BUMN	2	73	36	52
77	DN	41	Perempuan	SMA	Buruh	5	53	54	80
78	RYU	32	Perempuan	SMP	Pegawai Swasta	5	75	39	66

79	SLM	26	Perempuan	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Tidak Bekerja/IRT	4	74	62	85
80	HSRN	28	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	3	53	34	86
81	RDG	29	Laki-Laki	SMA	Pegawai Swasta	3	74	34	85
82	IWN	39	Laki-Laki	SMA	Buruh	2	55	28	94
83	DRMP	67	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	57	31	69
84	MLH	20	Laki-Laki	SMA	Pelajar	3	80	30	72
85	SHDJ	51	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	6	66	33	75
86	TRFP	26	Perempuan	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	3	65	35	58
87	SW	19	Perempuan	SMA	Pegawai Swasta	6	80	32	56
88	ANT	28	Perempuan	Tidak Sekolah/Tidak Tamat	Tidak Bekerja/IRT	5	56	63	81
89	RFA	30	Laki-Laki	SMA	Buruh	2	46	46	63
90	PRDTK	21	Perempuan	SMA	Wiraswasta/Pedagang	3	60	34	75
91	ELSB	52	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	1	77	34	55
92	SPRDN	56	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	6	60	34	74
93	MTSA	54	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	1	80	50	46
94	ALMT	49	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	1	66	38	81
95	MKSR	45	Laki-Laki	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	4	71	32	58
96	SLMN	48	Laki-Laki	SMP	Wiraswasta/Pedagang	1	54	34	77
97	BHRDN	68	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	1	74	51	47
98	KVN	20	Laki-Laki	SMA	Pegawai Swasta	4	60	25	94

99	MPJ	60	Laki-Laki	SMP	Tidak Bekerja/IRT	2	73	36	64
100	ADN	83	Laki-Laki	SMA	Tidak Bekerja/IRT	3	77	46	53
101	HDR	33	Perempuan	SMA	Buruh	5	52	36	71
102	STNHLS	23	Perempuan	SMA	Wiraswasta/Pedagang	3	80	36	58
103	ABDL	63	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	1	80	36	60
104	FZN	25	Laki-Laki	SMA	Pegawai Swasta	2	51	37	91
105	SDNG	69	Laki-Laki	SMP	Buruh	5	71	40	48
106	DHL	54	Perempuan	SD	Tidak Bekerja/IRT	1	64	41	50
107	SRI	51	Laki-Laki	SMP	Buruh	2	63	41	60
108	LV	20	Perempuan	SMA	Pegawai Swasta	1	61	48	55
109	MT	26	Perempuan	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	1	75	33	69
110	SKND	21	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	2	63	47	42
111	CFA	24	Laki-Laki	SMA	Buruh	5	75	37	59
112	VNZ	23	Perempuan	SMP	Pegawai Swasta	3	68	44	73
113	NRDH	49	Perempuan	SD	Tidak Bekerja/IRT	4	58	33	74
114	RSML	56	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	1	67	33	83
115	FSL	57	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	4	66	35	72
116	JMGZ	65	Laki-Laki	SMP	Buruh	4	67	28	78
117	DMR	24	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	1	69	40	78
118	MFJR	18	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	63	47	61
119	MDRMKR	54	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	5	53	38	61
120	SBT	64	Laki-Laki	SMA	Wiraswasta/Pedagang	1	75	34	64
121	RSDN	38	Perempuan	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	1	63	37	64

122	ROFBR	20	Laki-Laki	SMA	Pelajar	2	73	33	75
123	AMSKK	56	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	1	72	24	80
124	SLTA	60	Perempuan	SMP	Tidak Bekerja/IRT	6	79	43	47
125	BHRDN	50	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	76	27	85
126	SNDNG	41	Perempuan	SD	Tidak Bekerja/IRT	3	66	34	75
127	SMSH	52	Perempuan	SMA	Tidak Bekerja/IRT	2	66	40	67
128	BHRDN	54	Laki-Laki	SMP	Tidak Bekerja/IRT	1	66	41	66
129	ASL	38	Laki-Laki	SMA	Buruh	1	78	48	69
130	SBDH	60	Perempuan	SD	Tidak Bekerja/IRT	6	69	34	67
131	EKWT	30	Perempuan	SMA	Pegawai Swasta	4	65	35	69
132	NR	66	Laki-Laki	SD	Tidak Bekerja/IRT	2	76	51	44
133	GSTN	48	Laki-Laki	SMA	Buruh	5	66	33	60
134	MDHRY	57	Laki-Laki	SMA	Tidak Bekerja/IRT	3	62	36	57

## Domain Kualitas Hidup

No	Domain Fisik	Hasil Transformed	Domain Psikologis	Hasil Transformed	Domain Sosial	Hasil Transformed	Domain Lingkungan	Hasil Transformed	Total Skor Domain	SKOR ASLI
1	14	25	14	31	7	31	21	44	131	33
2	25	63	13	31	9	50	23	50	194	49
3	34	94	26	81	11	69	37	94	338	85
4	13	19	12	25	10	56	21	44	144	36
5	20	44	18	50	12	75	33	81	250	63
6	26	69	20	56	10	56	26	56	237	59
7	34	94	27	88	14	94	36	88	364	91
8	24	63	23	69	8	44	27	63	239	60
9	27	69	22	69	10	56	27	63	257	64
10	30	81	23	69	10	56	28	63	269	67
11	33	94	24	75	10	56	38	38	263	66
12	24	63	18	50	7	31	29	69	213	53
13	18	38	15	38	7	31	21	44	151	38
14	27	69	21	63	12	75	31	75	282	71
15	18	38	15	38	7	31	24	50	157	39
16	28	75	24	75	10	56	29	69	275	69
17	23	56	24	75	10	56	26	56	243	61
18	35	100	26	81	8	44	39	100	325	81
19	26	69	22	69	9	50	31	75	263	66
20	22	56	17	44	10	56	27	63	219	55
21	26	69	26	81	9	50	24	50	250	63

22	28	75	18	50	11	69	26	56	250	63
23	22	56	21	63	10	56	20	38	213	53
24	25	63	25	81	14	94	29	69	307	77
25	26	69	15	38	10	56	29	69	232	58
26	25	63	24	75	11	69	29	69	276	69
27	32	88	26	81	14	94	24	50	313	78
28	28	75	27	88	8	44	31	75	282	71
29	29	81	25	81	7	31	28	63	256	64
30	21	50	10	19	10	56	28	63	188	47
31	29	81	24	75	12	75	24	50	281	70
32	27	69	18	50	7	31	22	44	194	49
33	28	75	24	75	9	50	31	75	275	69
34	34	94	29	94	13	81	27	63	332	83
35	24	63	17	44	9	50	31	75	232	58
36	22	56	22	69	10	56	32	75	256	64
37	22	56	20	56	8	44	26	56	212	53
38	29	81	26	81	12	75	27	63	300	75
39	20	44	15	38	9	50	22	44	176	44
40	25	63	16	44	10	56	27	63	226	57
41	25	63	23	69	7	31	32	75	238	60
42	20	44	17	44	9	50	26	56	194	49
43	20	44	21	63	9	50	25	56	213	53
44	27	69	25	81	8	44	29	69	263	66
45	22	56	18	50	7	31	30	69	206	52
46	24	63	22	69	10	56	27	63	251	63

47	35	100	29	94	9	50	29	69	313	78
48	28	75	27	88	7	31	31	75	269	67
49	29	81	28	94	8	44	33	81	300	75
50	27	69	23	69	10	56	31	75	269	67
51	21	50	24	75	10	56	26	56	237	59
52	26	69	24	75	12	75	29	69	288	72
53	14	25	23	69	9	50	24	50	194	49
54	32	88	28	94	11	69	35	88	339	85
55	31	88	22	69	10	56	27	63	276	69
56	29	81	26	81	9	50	39	100	312	78
57	32	88	25	81	10	56	23	50	275	69
58	10	13	19	56	5	19	21	44	132	33
59	33	94	30	100	14	94	38	38	326	82
60	30	81	27	88	7	31	27	63	263	66
61	31	88	27	88	12	75	25	56	307	77
62	8	6	17	44	6	25	24	50	125	31
63	27	69	20	56	9	50	30	69	244	61
64	29	81	24	75	8	44	27	63	263	66
65	12	19	18	50	8	44	23	50	163	41
66	17	38	16	44	6	25	31	75	182	46
67	33	94	24	75	10	56	39	100	325	81
68	35	100	27	88	12	75	28	63	326	82
69	35	100	28	94	11	69	26	56	319	80
70	24	63	23	69	9	50	28	63	245	61
71	9	6	21	63	9	50	28	63	182	46

72	22	56	22	69	9	50	24	50	225	56
73	28	75	28	94	11	69	37	94	332	83
74	21	50	18	50	9	50	31	75	225	56
75	29	81	28	94	12	75	30	69	319	80
76	22	56	21	63	7	31	26	56	206	52
77	29	81	25	81	11	69	35	88	319	80
78	25	63	22	69	10	56	31	75	263	66
79	31	88	27	88	12	75	35	88	339	85
80	32	88	28	94	12	75	35	88	345	86
81	32	88	25	81	14	94	31	75	338	85
82	35	100	29	94	14	94	35	88	376	94
83	28	75	25	81	9	50	30	69	275	69
84	27	69	22	69	12	75	31	75	288	72
85	29	81	26	81	10	56	33	81	299	75
86	26	69	18	50	11	69	21	44	232	58
87	22	56	23	69	8	44	26	56	225	56
88	29	81	23	69	13	81	37	94	325	81
89	25	63	20	56	12	75	26	56	250	63
90	28	75	25	81	11	69	31	75	300	75
91	21	50	19	56	9	50	27	63	219	55
92	26	69	25	81	10	56	35	88	294	74
93	12	19	18	50	9	50	28	63	182	46
94	29	81	28	94	12	75	32	75	325	81
95	24	63	21	63	8	44	28	63	233	58
96	26	69	25	81	11	69	35	88	307	77



97	16	31	17	44	10	56	26	56	187	47
98	35	100	25	81	14	94	39	100	375	94
99	26	69	21	63	9	50	32	75	257	64
100	18	38	18	50	9	50	32	75	213	53
101	25	63	22	69	11	69	33	81	282	71
102	21	50	19	56	9	50	32	75	231	58
103	14	25	21	63	10	56	38	38	182	46
104	35	100	30	100	13	81	34	81	362	91
105	16	31	20	56	9	50	26	56	193	48
106	15	31	20	56	9	50	28	63	200	50
107	26	69	21	63	8	44	28	63	239	60
108	22	56	15	38	9	50	32	75	219	55
109	26	69	24	75	12	75	26	56	275	69
110	20	44	16	44	7	31	24	50	169	42
111	23	56	23	69	10	56	26	56	237	59
112	23	56	24	75	13	81	34	81	293	73
113	29	81	27	88	8	44	33	81	294	74
114	32	88	29	94	11	69	34	81	332	83
115	32	88	26	81	10	56	27	63	288	72
116	32	88	26	81	11	69	31	75	313	78
117	29	81	22	69	12	75	35	88	313	78
118	30	81	17	44	9	50	29	69	244	61
119	22	56	22	69	9	50	29	69	244	61
120	22	56	19	56	11	69	31	75	256	64
121	22	56	21	63	10	56	33	81	256	64

122	29	81	23	69	12	75	32	75	300	75
123	34	94	26	81	11	69	31	75	319	80
124	15	31	14	31	10	56	29	69	187	47
125	33	94	28	94	11	69	33	81	338	85
126	32	88	26	81	11	69	27	63	301	75
127	22	56	22	69	11	69	32	75	269	67
128	25	63	21	63	10	56	33	81	263	66
129	23	56	22	69	11	69	33	81	275	69
130	22	56	25	81	11	69	27	63	269	67
131	28	75	23	69	10	56	32	75	275	69
132	12	19	17	44	9	50	28	63	176	44
133	31	88	26	81	13	81	29	69	319	80
134	19	44	21	63	10	56	27	63	226	57

#### Lampiran 4 Distribusi Jawaban Responden

**Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Pertanyaan Kualitas Hidup Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Kaluku Bodoa dan Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar Tahun 2024**

No	Pertanyaan	Sangat Buruk		Buruk		Biasa Saja		Baik		Sangat Baik		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
B1.	Bagaimana menurut anda kualitas hidup anda?	5	4	18	13	51	38	36	27	24	18	134	100
No	Pertanyaan	Sangat Tidak Memuaskan		Tidak Memuaskan		Biasa Saja		Memuaskan		Sangat Memuaskan		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
B2.	Seberapa puas anda terhadap kesehatan anda?	13	10	33	25	35	26	34	25	19	14	134	100
No.	Pertanyaan	Tidak Sama Sekali		Sedikit		Dalam Jumlah Sedang		Sangat Sering		Dalam Jumlah Berlebih		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
B3.	Seberapa jauh rasa sakit fisik yang anda alami mencegah anda dalam beraktivitas sesuai yang kebutuhan anda?	43	32	28	21	22	16	22	16	19	15	134	100
B4.	Seberapa sering anda membutuhkan terapi medis untuk dapat berfungsi dalam kehidupan sehari-hari anda?	72	54	23	17	16	12	10	7	13	10	134	100
B5.	Seberapa jauh anda menikmati hidup anda?	4	3	18	13	35	26	29	29	38	29	134	100
B6.	Seberapa jauh anda merasa hidup anda berarti?	1	1	6	5	40	30	57	42	30	22	134	100

B7.	Seberapa jauh anda mampu berkonsentrasi?	2	1	10	8	26	19	31	23	65	49	134	100
B8.	Secara umum, seberapa aman anda rasakan dalam kehidupan anda sehari-hari?	1	1	2	1	24	18	45	34	62	46	134	100
B9.	Seberapa sehat lingkungan dimana anda tinggal (berkaitan dengan sarana dan prasarana)?	4	3	6	5	26	19	39	29	59	44	134	100
No.	Pertanyaan	Tidak Sama Sekali		Sedikit		Sedang		Seringkali		Sepenuhnya dialami		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
B10.	Apakah anda memiliki energi yang cukup untuk beraktivitas sehari-hari?	14	11	24	18	31	23	27	20	38	28	134	100
B11.	Apakah anda dapat menerima penampilan tubuh anda?	5	4	11	8	61	45	48	36	9	7	134	100
B12.	Apakah anda memiliki cukup uang untuk memenuhi kebutuhan anda?	2	1	37	28	68	51	20	15	7	5	134	100
B13.	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan anda dari hari ke hari?	23	17	34	25	31	23	24	18	22	15	134	100
B14.	Seberapa sering anda memiliki kesempatan untuk bersenang-senang/rekreasi?	40	30	23	17	23	17	26	19	22	17	134	100
No	Pertanyaan	Sangat Buruk		Buruk		Biasa Saja		Baik		Sangat Baik		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	N	%
B15	Seberapa baik kemampuan anda dalam bergaul?	6	4	8	6	44	33	37	28	39	29	134	100
No.	Pertanyaan	Sangat Tidak memuaskan		Tidak Memuaskan		Biasa Saja		Memuaskan		Sangat Memuaskan		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	N	%

B16	Seberapa puaskah anda dengan tidur anda?	7	5	20	15	28	21	16	12	63	47	134	100
B17	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk menampilkan aktivitas kehidupan anda sehari-hari?	4	3	24	18	36	27	44	33	26	19	134	100
B18	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk bekerja?	6	4	21	16	32	24	42	31	33	25	134	100
B19	Seberapa puaskah anda terhadap diri anda?	0	0	9	7	63	47	51	38	11	8	134	100
B20	Seberapa puaskah anda dengan hubungan personal/sosial anda?	0	0	7	5	29	22	48	36	50	37	134	100
B21	Seberapa puaskah anda dengan kehidupan seksual anda?	77	57	21	16	17	13	15	11	4	3	134	100
B22	Seberapa puaskah anda dengan dukungan yang anda peroleh dari teman anda?	0	0	1	1	30	22	66	49	37	28	134	100
B23	Seberapa puaskah anda dengan kondisi tempat anda tinggal saat ini?	0	0	2	1	33	25	53	40	46	34	134	100
B24	Seberapa puaskah anda dengan akses anda pada layanan kesehatan?	0	0	0	0	14	10	39	29	81	61	134	100
B25	Seberapa puaskah anda dengan alat transportasi yang anda naiki atauendarai?	3	2	5	4	38	28	44	33	44	33	134	100
No	Pertanyaan	Tidak Pernah		Jarang		Cukup Sering		Sangat Sering		Selalu		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
B26	Seberapa sering anda memiliki perasaan negatif seperti ' <i>feeling blue</i> '(kesepian), putus asa, cemas dan depresi?	50	37	49	37	19	14	5	4	11	8	134	100

**Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Pertanyaan Dukungan Keluarga Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Kaluku Bodoa dan Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar Tahun 2024**

No	Pertanyaan	Selalu		Sering		Jarang		Tidak Pernah		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>C1.</b>	Keluarga mengingatkan saya untuk beristirahat dengan cukup	91	68	40	30	3	2	0	0	134	100
<b>C2.</b>	Keluarga selalu menyiapkan obat saya	63	47	34	25	15	11	22	17	134	100
<b>C3.</b>	Keluarga selalu menyediakan waktu untuk berkomunikasi dan berinteraksi dengan saya	49	36	64	48	21	15	0	0	134	100
<b>C4.</b>	Keluarga selalu mendiskusikan tentang keadaan saya dengan anggota keluarga lainnya dan mencari pengobatan yang terbaik untuk saya	34	25	49	37	36	27	15	11	134	100
<b>C5.</b>	Keluarga saya menanyakan bagaimana perkembangan pengobatan saya kepada dokter/petugas kesehatan	66	49	56	42	8	6	4	3	134	100
<b>C6.</b>	Keluarga memberikan pujian kepada saya ketika saya minum obat secara teratur.	23	17	31	23	39	29	41	31	134	100
<b>C7.</b>	Keluarga memberikan kebebasan kepada saya untuk memilih tempat periksa kesehatan yang berfasilitas lengkap.	97	72	32	24	4	3	1	1	134	100
<b>C8.</b>	Saya merasa keluarga saya menginginkan saya cepat sembuh.	129	96	5	4	0	0	0	0	134	100
<b>C9.</b>	Keluarga memotivasi saya untuk rutin minum obat.	78	58	53	40	3	2	0	0	134	100
<b>C10.</b>	Keluarga ikut serta dalam memantau perkembangan pengobatan yang saya jalani.	77	58	47	35	8	6	2	1	134	100
<b>C11.</b>	Keluarga memberitahu saya bahaya yang akan	41	31	54	40	26	19	13	10	134	100

	terjadi jika saya tidak rutin meminum obat										
<b>C12.</b>	Keluarga selalu mengingatkan saya untuk selalu rutin minum obat.	83	62	43	32	6	5	2	1	134	100
<b>C13.</b>	Keluarga mencari informasi mengenai kesehatan saya selama pengobatan lewat buku, majalah, TV atau dari tenaga kesehatan.	35	26	24	18	50	37	25	19	134	100
<b>C14.</b>	Keluarga menyarankan untuk mengontrol kesehatan saya secara rutin ke pelayanan kesehatan	94	70	38	28	2	2	0	0	134	100
<b>C15.</b>	Keluarga berpendapat jika saya terlalu lelah maka daya tahan tubuh saya akan menurun.	106	79	26	19	2	2	0	0	134	100
<b>C16.</b>	Keluarga selalu menyediakan makanan yang disarankan oleh dokter/petugas kesehatan	38	28	43	32	44	33	9	7	134	100
<b>C17.</b>	Keluarga menyatakan selalu berusaha untuk biaya pengobatan saya.	75	56	54	40	3	2	2	2	134	100
<b>C18.</b>	Keluarga menganggap perlu mengantarkan saya periksa kesehatan jika keadaan saya tidak baik.	87	65	19	14	19	14	9	7	134	100
<b>C19.</b>	Keluarga selalu menyediakan waktu untuk mengantarkan saya berobat.	65	48	59	44	9	7	1	1	134	100
<b>C20.</b>	Keluarga selalu menciptakan lingkungan yang tenang untuk saya beristirahat	104	78	23	17	4	3	3	2	134	100

*Sumber Data Primer, 2024*

**Distribusi Jawaban Responden Berdasarkan Pertanyaan Kecemasan  
Pada Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Kaluku Bodoa dan  
Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar Tahun 2024**

No	Pertanyaan	Tidak Pernah		Kadang-Kadang		Sering		Selalu		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
D1.	Saya merasa gelisah dan cemas dari biasanya	65	49	34	25	22	16	13	10	134	100
D2.	Saya merasa takut tanpa alasan yang jelas	90	67	27	20	12	9	5	4	134	100
D3.	Saya mudah panik	85	63	31	23	13	10	5	4	134	100
D4.	Saya merasa diri saya akan hancur	93	69	36	27	3	2	2	2	134	100
D5.	Saya merasa semuanya baik-baik saja dan tidak ada hal buruk yang akan terjadi	9	7	34	25	55	41	36	27	134	100
D6.	Tangan dan kaki saya gemetaran	73	55	28	21	17	13	16	12	134	100
D7.	Saya sering terganggu oleh sakit kepala, leher, dan punggung	33	25	35	26	34	25	32	24	134	100
D8.	Saya merasa lemah dan mudah lelah	20	15	27	20	32	24	55	41	134	100
D9.	Saya merasa tenang dan dapat duduk dengan nyaman	50	37	36	27	40	30	8	6	134	100
D10.	Saya merasa jantung saya berdebar-debar	61	46	38	28	18	13	17	13	134	100
D11.	Saya sering mengalami pusing	60	45	41	31	11	8	22	16	134	100
D12.	Saya sering pingsan atau merasa seperti ingin pingsan	96	72	18	13	11	8	9	7	134	100
D13.	Saya dapat bernafas dengan mudah seperti biasanya	42	31	33	25	39	29	20	15	134	100
D14.	Saya merasa jari-jari tangan dan kaki mati rasa dan kesemutan	70	52	28	21	14	10	22	17	134	100
D15.	Saya merasa sakit perut atau gangguan pencernaan	73	55	35	26	14	10	12	9	134	100
D16.	Saya sering buang air kecil	23	17	33	25	31	23	47	35	134	100
D17.	Tangan saya hangat dan kering	33	25	42	31	23	17	36	27	134	100
D18.	Wajah saya terasa panas dan kemerahan	104	78	22	16	4	3	4	3	134	100
D19.	Tiap malam saya mudah tertidur dan dapat beristirahat dengan baik	63	47	27	20	30	22	14	11	134	100
D20.	Saya mengalami mimpi buruk	94	70	33	25	6	4	1	1	134	100

*Sumber Data Primer 2024*



## Lampiran 4 Surat izin penelitian Fakultas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,  
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 01908/UN4.14.1/PT.01.04/2024  
Lampiran: 1 (Satu) Lembar  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

28 Februari 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan  
di-Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Yulvani Tikupadang  
Nomor Pokok : K011201164  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Epidemiologi  
Judul Penelitian : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Penderita Tuberculosis di Puskesmas Kaluku Bodoa dan Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar Tahun 2023.  
Lokasi Penelitian : Puskesmas Kaluku Bodoa dan Puskesmas Bara-Baraya Kota Makassar  
Tim Pembimbing : 1. Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes., CWM  
2. Rismayanti, S.KM., M.KM  
No. Telp : 0813-5509-7526

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan,




Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes  
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan

## Lampiran 4 Surat izin penelitian PTSP Provinsi Sulawesi Selatan



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
 Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
 Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
 Makassar 90231

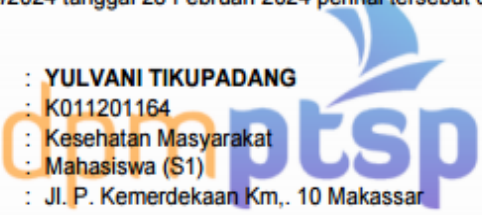
---

Nomor	: <b>4823/S.01/PTSP/2024</b>	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Walikota Makassar
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 01908/UN4.14.1/PT.01.04/2024 tanggal 28 Februari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: <b>YULVANI TIKUPADANG</b>
Nomor Pokok	: K011201164
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S1)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km,. 10 Makassar



PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP PENDERITA TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS KALUKU BODOA DAN PUSKESMAS BARA-BARAYA KOTA MAKASSAR TAHUN 2023 "**


Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 Maret s/d 01 Juni 2024**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
 Pada Tanggal 29 Februari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
 SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



**ASRUL SANI, S.H., M.Si.**  
 Pangkat : PEMBINA TINGKAT I  
 Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

## Lampiran 5 Surat izin penelitian PTSP Kota Makassar



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
 Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 2 Makassar 90171  
 Website: [dpmptsp.makassarikota.go.id](http://dpmptsp.makassarikota.go.id)



### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 070/P1494/SK/PYSB/DPMPTSP/3/2024

#### DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 4823/S.01/PTSP/2024, Tanggal 29 Februari 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1495/SK/PYSB/BKBP/3/2024

#### Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama	:	YULVANI TIKUPADANG
NIM / Jurusan	:	K011201164 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin Makassar
Alamat	:	Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Lokasi Penelitian	:	Terlampir,
Waktu Penelitian	:	01 Maret 2024 - 01 Juni 2024
Tujuan	:	Skripsi
Judul Penelitian	:	FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP PENDERITA TUBERCULOSIS DI PUSKESMAS KALUKU BODOA DAN PUSKESMAS BARA-BARAYA KOTA MAKASSAR TAHUN 2023

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email [bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com](mailto:bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com).
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar

Pada tanggal: 2024-03-01 12:23:03



Dibandatangani secara elektronik oleh  
 KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL  
 DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
 KOTA MAKASSAR

HELMY BUDIMAN, S.STP, N.M.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-

## Lampiran 6 Surat izin Penelitian Dinas Kota Makassar

**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
DINAS KESEHATAN**

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Makassar

No : 440/22/PSDK/III/2024 Kepada Yth,  
Lamp :- Kepala Puskesmas Bara Baraya  
Perihal : Penelitian

Di -  
Tempat

Sehubungan surat dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
No : 070/1397/SKP/SB/DPMPSTP/2/2024 Pemerintah Kota Makassar tanggal 1 Maret  
2024, maka bersama ini di sampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : Yulvani Tikupadang  
NIM : K011201164  
Jurusan : S1 kesehatan masyarakat  
Institusi : UNHAS Makassar  
Tanggal Penelitian : 1 Maret 2024 s/d 1 Juni 2024  
Judul Skripsi : Faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita  
Tuberculosis di Puskesmas Kaluku Bodoa da Puskesmas Bara  
Baraya Kota Makassar

Akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja yang saudara pimpin.  
Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Makassar, 1 Maret 2024  
an. Kepala Dinas Kesehatan  
Kota Makassar  
Sekretaris  
  
dr. R. Ahmad Asy'arie  
Pangkat : Pembina  
NIP : 198107312009011007

## Lampiran 7 Surat telah menyelesaikan penelitian



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
DINAS KESEHATAN  
**PUSKESMAS BARA-BARAYA**  
Jl. Abubakar Lambogo, 143. Telp (0411) 452035 Kode Pos : 90143  
Email pkm barabaraya @yahoo .com




**SURAT KETERANGAN**  
NOMOR : 440 / PKM-BRY / 117 / V / 2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Puskesmas Bara-Baraya menerangkan bahwa :

Nama : Yulvani Tikupang  
NIM : K011201164  
Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat  
Instansi : Universitas Hasanuddin  
Judul : ***"FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP PENDERITA TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS KALUKU BODOA DAN PUSKESMAS BARA-BARAYA KOTA MAKASSAR 2024"***.

Telah melaksanakan penelitian di Puskesmas Bara-Baraya terhitung mulai pada tanggal 13 Maret 2024 s/d 27 April 2024.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya .

Makassar, 13 Mei 2024  
Plt. Kepala Puskesmas Bara-Baraya  
  
**dr. Hj. Sophia Qadarsih**  
Nip. 19740515 200501 2 013



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
DINAS KESEHATAN KOTA MAKASSAR  
UPT PUSKESMAS KALUKU BODOA

Jalan Butta Butta Caddi No 15, Kaluku Bodoa, Tallo, Makassar, Sulawesi Selatan, Kode Pos 90215  
Telp (0411) 454023, E-Mail: [pkmbalbod@gmail.com](mailto:pkmbalbod@gmail.com), Laman: <https://id.id.bukus.pamasa>



**SURAT KETERANGAN  
SELESAI MELAKSANAKAN PENELITIAN**  
Nomor : 440/PKM-KalBod/1734/I/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr.Hj.Musherianti  
NIP : 19730505 200212 2 005  
Pangkat / Gol : Pembina Utama Muda/IVc  
Jabatan : Plt. Kepala Puskesmas Kaluku Bodoa

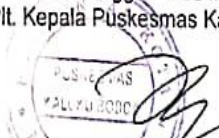
Dengan ini Menerangkan bahwa :

Nama : Yulvani Tikupadang  
Nim : K011201164  
Jurusan : Kesehatan Masyarakat  
Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Telah Selesai Melaksanakan Kegiatan Penelitian di Puskesmas Kaluku Bodoa,  
dengan judul "*Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Penderita  
Tuberkulosis Di Puskesmas Kaluku Bodoa Dan Puskesmas Bara Baraya Kota  
Makassar Tahun 2024*"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 22 Mei 2024  
Plt. Kepala Puskesmas Kaluku Bodoa



Nama : dr.Hj.Musherianti  
Pangkat : Pembina Utama Muda/IVc  
NIP : 19730505 200212 2 005

### Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian



## Lampiran 9 Riwayat Hidup



### A. Data Pribadi

Nama : Yulvani Tikupadang  
NIM : K011201164  
Tempat, tanggal lahir : Makassar, 09 Juli 2002  
Agama : Kristen Protestan  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Suku : Toraja  
Alamat : Jalan Biring Romang Lorong 3, Kapasa  
Email : [yulvanitikupadang@gmail.com](mailto:yulvanitikupadang@gmail.com)  
No. HP : 081355097526

### B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 42 Limpomajang
2. SMP Negeri 2 Palopo
3. SMA Negeri 1 Palopo
4. Departemen Epidemiologi FKM Unhas

### C. Riwayat Organisasi

1. Anggota Divisi Humas, Himpunan Mahasiswa Epidemiologi FKM Unhas Periode 2024/2024
2. Anggota Bidang Kelompok Tumbuh Bersama (KTB), Persekutuan Mahasiswa Kristen FKM Unhas periode 2022/2023