

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A. G. A., Jeini, E. N., & Windy, M. V. W. (2018). Kejadian Hipertensi dan Riwayat Keluarga Menderita Hipertensi di Puskesmas Paceda Kota Bitung. *Jurnal KESMAS*, 7(5), 1–5.
- Agung, I. G. A. ., PAlgunadi, I. N. P. ., & Subawa, A. A. . (2020). *Buku Epidemiologi Deskriptif.pdf* (pp. 10–23).
- Akbar, C. I., Arini, F. A., & Fauziyah, A. (2019). Teh Rambut Jagung dengan Penambahan Daun Stevia sebagai Alternatif Minuman Fungsional Bagi Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(2), 67–73. <https://doi.org/10.17728/jatp.3122>
- Alwi, A. N. S., & Laeliocattleya, R. A. (2020). Potensi Teh Herbal Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Sebagai Sumber Antioksidan: Kajian Pustaka. *Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.26877/jiphp.v4i1.4056>
- Andika, F., & Safitri, F. (2019). Faktor Risiko Kejadian Hipertensi di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Provinsi Aceh. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 5(1), 148. <https://doi.org/10.33143/jhhtm.v5i1.342>
- Andriani, H., Kosasih, R. I., Putri, S., & Kuo, H. W. (2020). Effects of changes in smoking status on blood pressure among adult males and females in Indonesia: A 15-year population-based cohort study. *BMJ Open*, 10(4). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-038021>
- Ardi, H., Fadilah, N., & Suwito, J. (2023). *Adherence to Taking Anti-hypertensive Medication and Its Correlation to Blood Pressure. 2030*, 0–7.
- Azizah, N. I., Ismunandar, A., & Winarno, T. (2021). Perbandingan Terapi Hipertensi Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Prolanis di Puskesmas Kabupaten Banyumas Wilayah Timur. *Pharmacy Peradaban Journal*, 1(1), 32–41.
- BPS. (2023). *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2022-2023*. Badan Pusat Statistik. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2022-2023
- Budiono, N. D. P., & Rivai, A. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Lansia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 371–379. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.621>
- Bustan, M. N. (2020). *Manajemen Pengendalian Penyakit Tidak Menular*.
- Chendra, R., Misnaniarti, & Zulkarnain, M. (2022). Kualitas Hidup Lansia Peserta Perawatan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kenten Laut. *Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan*, 5(2), 126–137.
- Chen, L., Hsin-Yi, L., Yu-Wen, H., Chien-Yun, H., & Tin-Yun, H. (2020). Hypertensive Effects of Corn Silk Extract and Its Novel Bioactive Compounds on Spontaneously Hypertensive Rats : The Involvement of. *Molecules*,



- Darni, J., Gizi, J., Kesehatan, P., Kesehatan, K., Jalan, M., Rangkasari, P., Cermen, D., Flavonoid, I., Tanin Pada Teh, D., Salam, D., Rambut, D., Saraja, J. (, Berpotensi,), & Darni, A. J. (2022). Identification Of Flavonoids and Tannins In Salam Leaf Tea and Corn Hair (Saraja) Potentially As Antihypertensives. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 14(1), 2.
- Desnita, R., & Surya, D. O. (2022). Tampilan Pengaruh Senam Otak terhadap Fungsi Kognitif pada Lansia Hipertensi. *Jurnal Kesehatan Pijar*.
- Dinkes Maros. (2022). *Data Capaian Program P2PTM Tahun 2022*.
- Dinkes Sulsel. (2023). *Rekapan Kasus Hipertensi Tahun 2021-2023 di Provinsi Sulawesi Selatan*.
- Dismiantoni, N., Anggunan, Triswanti, N., & Kriswiastiny, R. (2021). Hubungan Merokok Dan Riwayat Keturunan Dengan Kejadian Hipertensi Relationship between Smoking and Hereditary History with Hypertension Artikel info Artikel history. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 30–36. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.214>
- Ekasari, M. F., Suryati, E. S., Badriah, S., Narendra, S. R., & Amini, F. I. (2021). *Hipertensi: Kenali Penyebab, Tanda, Gejala dan Penanganannya* (A. Jubaedi (ed.)). <http://repo.poltekkestasikmalaya.ac.id/1582/1/1>. Buku Kenali Hipertensi_fix cetak_compressed_compressed_compressed%281%29.pdf
- Eriana, I. (2018). *Hubungan Gaya Hidup dengan Kejadian Hipertensi pada Pegawai Negeri Sipil UIN Alauddin Makassar Tahun 2017*. [http://repositori.uin-alauddin.ac.id/11505/1/Ina Eriana - HUBUNGAN GAYA HIDUP DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA.pdf](http://repositori.uin-alauddin.ac.id/11505/1/Ina%20Eriana%20-%20HUBUNGAN%20GAYA%20HIDUP%20DENGAN%20KEJADIAN%20HIPERTENSI%20PADA.pdf)
- Falah, M. (2019). Hubungan Jenis Kelamin Dengan Angka Kejadian Hipertensi Pada Masyarakat Di Kelurahan Tamansari Kota Tasikmalaya. *Jurnal Keperawatan & Kebidanan STIKes Mitra Kencana Tasikmalaya*, 3(1), 88.
- Fauziah, T., Nurmayni, Putri, R., Pidia, S., & Sari, S. (2021). Hipertensi Si Pembunuh Senyap “Yuk Kenali Pencegahan dan Penanganannya.” In *Buku Saku*.
- Fauziah, N. (2019). *Sampling dan Besar Sampel Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis* (G. P. E. Mulyo (ed.)). Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Febtrina, R., Br, N., & Simamora. (2019). *Rebusan Rambut Jagung (Zea Mays L) Efektif Menurunkan Tekanan Darah Penderita Hipertensi di Puskesmas Harapan Raya Pekanbaru*. 8(2).
- Fitria, S. N., & Prameswari, G. N. (2021). Faktor Risiko Kualitas Hidup Lansia Penderita Hipertensi. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(1), 472–478. <https://www.ijphn.com/index.php/IJPHN>
- eneviratne, R. de A. (2021). Physical inactivity, and its association on among employees in the district of Colombo. *BMC Public Health*, 21(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12889-021-12013-y>
- S. S. and G. K. R. (2013). Nutritional and Therapeutic Values of



Stevia rebaudiana: a Review. *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(46), 3343 – 3353.

Haryadi, & Kholis, N. (2011). *Herbal Multikhasiat Ampuh Melawan Diabetes Mellitus, Kolesterol Tinggi Dan Penyakit Lainnya*. Delta Media.

Haryati, A. W., Lestari, M. W., Mardiah, S. S., Pertiwi, S., Ikaditya, L., & Februanti, S. (2022). *Kandungan Gizi dan Manfaat Teh Herbal*. www.penerbituwais.com

Hidayah, N. A. (2022). Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Status Obesitas Dengan Kejadian Hipertensi Di Wilayah Puskesmas Sumbang li Kabupaten Banyumas. *Jurnal Bina Cipta Husada*, XVIII(1), 43–55.

Hikayati, Flora, R., & Purwanto, S. (2013). Penatalaksanaan Non Farmakologis Terapi Pada Penderita Hipertensi Primer Di Kelurahan Indralaya Mulya Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 124–131.

Hossain, F. B., Adhikary, G., Chowdhury, A. B., & Shawon, M. S. R. (2019). Association between body mass index (BMI) and hypertension in south Asian population: Evidence from nationally-representative surveys. *Clinical Hypertension*, 25(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s40885-019-0134-8>

Imoningkey, S., Aprilyanri, I., ANHirania, I. G., Arita, L., & LATmodjo, W. (2023). Kontribusi Kepatuhan Konsumsi Obat Anti-hipertensi dan Terkendalinya Tekanan Darah Pasien Hipertensi di Puskesmas Cisauk, Kabupaten Tangerang, Banten. *Journal Of Medicine and Health(JMH)*, 5(1), 56–63.

Itsnani, Wahyuni, U. C., Yuniarti, L., & Virda, E. (2022). Hubungan Lama Menderita Hipertensi dengan Kualitas Hidup pada Pasien Hipertensi. *Perpustakaan Bina Sehat PPNi Mojokerto*.

Jayanti, I. G. A. N., Wiradnyani, N. K., & Ariyasa, I. G. (2017). Hubungan Pola Konsumsi Minuman Beralkohol terhadap Kejadian Hipertensi pada Tenaga Kerja Pariwisata di Kelurahan Legian. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 6(1), 65–70. <https://doi.org/10.14710/jgi.6.1.65-70>

Kemendes. (2022). *Sepuluh Obat Antihipertensi*. Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1994/sepuluh-obat-anti-hipertensi

Kemendes RI. (2013). *Pedoman Teknis Penemuan dan Tatalaksana Hipertensi (Technical Guidelines for the Discovery and Management of Hypertension)* (pp. 1–67). <https://p2ptm.kemkes.go.id/dokumen-ptm/pedoman-teknis-penemuan-dan-tatalaksana-hipertensi>

Kholifah, S. H., Pudiwanto, S., & Katmawanti, S. (2020). Hubungan antara Obesitas dan Riwayat Diabetes Melitus (DM) dengan. *Donesia*, 157–165. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jppkmi> URL: <https://journal.unnes.ac.id/sju/ni/article/view/41419/173>

& Türk, M. (2020). The Prevalence of Hypertension and Influencing the Employees of a University Hospital. *African Health Sciences*,



20(4), 1725–1733. <https://doi.org/10.4314/ahs.v20i4.24>

- Kusriani, H., Marliani, L., & Apriliani, E. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya dari Tongkol dan Rambut Jagung (*Zea Mays L.*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(1), 10. <https://doi.org/10.15416/ijpst.v4i1.10428>
- Kusumastuti, D. U. N. (2017). *Pengaruh Pemberian Teh Rambut Jagung Terhadap Kadar Gula Darah Pada Lansia Penderita Diabetes Mellitus Di Wonogiri*. <http://repository.itspku.ac.id/210/1/2013030013.pdf>
- Laili, N., Lestari, N., & Heni, S. (2022). Peran Keluarga Terhadap Kepatuhan Mengonsumsi Obat Anti Hipertensi Pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Abadi Masyarakat Erau*, 1(1), 7–18. <http://jurnal.stiksam.ac.id/index.php/erau/article/view/602>
- Lan, R., Bulsara, M. K., Pant, P. D., & Wallace, H. J. (2021). Relationship Between Cigarette Smoking and Blood Pressure in Adults in Nepal: A population-based cross-sectional study. *PLOS Global Public Health*, 1(11), e0000045. <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0000045>
- Luo, T., Lin, S., Zhang, W., Li, X., Wang, Y., Zhou, J., Liu, T., & Wu, G. (2024). Relationship between socioeconomic status and hypertension incidence among adults in southwest China: a population-based cohort study. *BMC Public Health*, 24(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12889-024-18686-5>
- M. Nadjib Bustan. (2023). *Penulisan Metode Penelitian Epidemiologi*.
- Mahfud, M. N. F., & Santoso, E. B. (2023). Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen Pada Ngeteh Nusantara Di Probolinggo. *Jurnal Aplikasi Bisnis*, 9(2), 124–129.
- Mandaty, F. A., Widiati, A., Fauziah, W., & Fauzia, W. (2023). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat pada Lansia Hipertensi di Kabupaten Pati. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 5(2), 95–102. <https://doi.org/10.31962/jiitr.v5i2.151>
- Marasabesy, A. N. ., Agung, R. N., Irawati, D., & Rayasari, I. (2022). *Hubungan Jenis Kelamin Dan Keturunan Terhadap Kejadian Hipertensi Di Perumnas Blok 2 Waiheru Ambon Tahun 2022*. 002.
- Maria, I. L., Yusnitasari, A. S., Lifoia, C., Annisa, A. T. A., & Mulyani, S. (2022). Determinants of Hypertension Incidence in the Work Areas of the Bone and Barru District Health Centers in 2022. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia (MKMI)*, 18(3), 83–89.



Optimization Software:
www.balesio.com

ta T, N. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (1st ed.). Pusat Sumber Daya Manusia Kesehatan.

odelhafiz, K. (2015). The Pathophysiology of Hypertension. *Journal Research and Therapeutics*, 11(2), 341–344. [0.4103/0973-1482.157314](https://doi.org/10.4103/0973-1482.157314)

- Muslimin, D. (2024). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kejadian Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Daerah Poso. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 3(1), 219–225.
- Mutmainah, Nurul, Chadijah, Sitti, Qaddafi, M. (2018). Penentuan Suhu Dan Waktu Optimum Penyedu. *Lantanida Journal*, 6(1), 1–11.
- Nafiza, F., & Suryani, T. (2023). *International Conference on Biology Education , Natural Science , and Technology Quality of Herbal Tea Combination Between Corn Silk and Stevia Leaf on Variation of Temperature and Drying Duration*. 1(1), 314–325.
- Ndukuba, S. O., Benson, G., Onu, N. U., Amaechi, O. U., Timothy, C. O., Omaka, A. U., Chijioke, U. C., Anonaba, C. A., Ezeigbo, A. C., Obioma-Elemba, J. E., & Uwaezuoke, I. S. (2020). Effects of Corn Silk (*Zea mays* Linn) Extract on Intraocular Pressure and Blood Pressure in Normotensive Young Adults in Abia State University, Nigeria. *EC Ophthalmology*, 9, 9–16.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Notoatmodjo S. (2012). *Metode Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nuraini, B. (2015). Risk Factors of Hypertension. *J Majority*, 4(5), 10–19.
- Nuraini, N., & Salam, A. Y. (2023). Hubungan Health Locus of Control Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Lansia Dengan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 109–117.
- Nurhayati, U. A., Ariyanto, A., & Syafriakhwan, F. (2023). Hubungan Usia dan Jenis Kelamin terhadap Kejadian Hipertensi. *Jurnal Kedokteran STM (Sains Dan Teknologi Medik)*, 1, 363–369.
- P2PM. (2022). Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. *Kemendes*, 1–114. <https://e-renggar.kemkes.go.id/file2018/e-performance/1-465827-3tahunan-768.pdf>
- Pebrisiana, P., Tambunan, L. N., & Baringbing, E. P. (2022). Hubungan Karakteristik dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien Rawat Jalan di RSUD Dr. Doris Sylvanus Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Surya Medika*, 8(3), 176–186. <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i3.4511>
- Peteliuk, V., Rybchuk, L., Bayliak, M., Storey, K. B., & Lushchak, O. (2021). Natural sweetener stevia rebaudiana: Functionalities, health benefits and potential risks. *Excli Journal*, 20, 1412–1430. <https://doi.org/10.17179/excli2021-4211>
- Podunge, Y. (2020). Hubungan Umur dan Pendidikan dengan Hipertensi pada Menopause. *Gorontalo Journal of Public Health*, 3(2), 154–161.
- ..., & Yadav, S. K. (2021). Impact of maize (*zea mays*) silk in ... *Indian Farmer*, 8(06), 419–426.
- ..., & Estiasih, T. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif ... (*Zea Mays* L) untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka. *Jurnal ... roindustri*, 4(1), 40–45.



- Pratiwi, I., & Tamara, M. D. (2022). Kajian Naratif: Hubungan Perilaku Merokok dengan Kejadian Hipertensi pada Remaja. *Jurnal Sehat Masada*, 16(1), 247–255. <https://ejurnal.stikesdnh.ac.id/index.php/Jsm/article/view/355>
- Purba, E. J. (2021). *Literatur Review: Hubungan Gaya Hidup Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia*.
- Rabi, O. O., Omoba, O. S., & Aderonke Ibidunni, O. (2022). In vitro antioxidants and antihypertensive properties of corn silk–lemon infusion. *Bulletin of the National Research Centre*, 46(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/s42269-022-00728-w>
- Rahmayan. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Masyarakat Di Wilayah Kerja Simeulue Timur. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(4), 249–254.
- Raini, Mariana., A. I. (2012). Kajian: Khasiat Dan Keamanan Stevia Sebagai Pemanis Pengganti Gula. *Media of Health Research and Development*, 21(4 Des), 145–156. <https://doi.org/10.22435/mpk.v21i4Des.50>.
- Rajeev Gupta , Kiran Gaur, S. A. & Ranjit M. A. (2024). Studi Terbaru tentang Prevalensi dan Pengendalian Hipertensi di India pada Tahun 2023. *Hypertension Research*, 1445–1456. <https://www.nature.com/articles/s41440-024-01585-y>
- Rasyida, N. H. S. Al, Febriana, N., Nurdina, O. F. T., Putria, S. A., Dewia, S. C., & Paramitab, S. (2022). Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Puskesmas Lempake Samarinda. *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 12(1), 20. <https://doi.org/10.25077/jka.v12i1.2167>
- Ray, J., Kumar, S., Laor, D., Shereen, N., Nwamaghinna, F., Thomson, A., Perez, J. P., Soni, L., & McFarlane, S. I. (2020). Effects of Stevia Rebaudiana on Glucose Homeostasis, Blood Pressure and Inflammation: A Critical Review of Past and Current Research Evidence. *Int J Clin Res Trials*, 42(7), 1241–1244. <https://doi.org/10.15344/2456-8007/2020/142.Effects>
- Riskesdas. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. <https://doi.org/10.1126/science.127.3309.1275>
- Riskesdas. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes*.
- Rismadi, K. (2023). Hubungan Perilaku Kebiasaan Merokok Dengan Kejadian Hipertensi Di Desa Klumpang Kebun Deli Serdang Hamparan Perak. *Miracle Journal*, 3(2), 58–66. <https://doi.org/10.51771/mj.v3i2.673>
- Riyadina, W. (2019). Hipertensi pada Wanita Menopause. In *Analytical Biochemistry* (Vol. 11, Issue 1). <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-59379-0i.org/10.1016/B978-0-12-420070-8.00002-0i.org/10.1016/j.ab.2015.03.024%0Ahttps://doi.org/10.1080/0735203%0Ahttp://www.chile.bmw-motorrad.cl/sync/showroom/lam/es/>
- Z., Supriyo, & Widowati, I. (2022). Pemberdayaan Kelompok melalui Edukasi Pencegahan Perawatan Hypertensi Dengan Minuman Herbal Teh Bunga Rosella Dan Daun Stevia Di Desa



- Pesanggrahan Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Lintas Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 1–23.
- Salsabila, S., Sri Palupi, N., & Astawan, M. (2021). Potensi Rambut Jagung sebagai Minuman Fungsional. *Jurnal Pangan*, 30(2), 137–146. <https://doi.org/10.33964/jp.v30i2.542>
- Sari, G. M., Kurniawan, V. E., Puspita, E., & Amalia, S. D. (2023). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Poli Jantung Rumah Sakit Husada Utama Surabaya. *Prima Wiyata Health*, 4(1), 47–63.
- Shi, S., Li, S., Li, W., & Xu, H. (2019). Corn silk tea for hypertension: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/2915498>
- Simamora, H. G., Simbolon, N., & Sianturi, E. (2023). Hubungan Pola Makan Dengan Hipertensi Pada Lansia Di Kelurahan Mangga Dua Week VII Simalingkar. *Jurnal Keperawatan Wiyata*, 4(2), 15–20. <https://doi.org/10.35728/jkw.v4i2.1228>
- Sriwahyuni, L. (2017). Penggunaan Bubuk Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*) Pada Es Krim Ditinjau Dari Total Padatan, Kadar Air, Total Gula Dan Total Kalori. In *Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. [http://repository.ub.ac.id/id/eprint/161692/1/Lilis Sriwahyuni.pdf](http://repository.ub.ac.id/id/eprint/161692/1/Lilis%20Sriwahyuni.pdf)
- Surahman, Rachmat, M., & Supardi, S. (2016). *Metodologi Penelitian*. Pusdik SDM Kesehatan.
- Sutriyawan, A., & Anyelir, P. (2019). Hubungan Perilaku Merokok dengan Kejadian Hipertensi di Puskesmas Neglasari Kota Bandung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3), 97–104.
- Syapitri, Amila, & Aritonang. (2021). *Buku Ajar: Metodologi Penelitian Kesehatan* (A. H. Nadana (ed.)). Ahlimedia Press. www.ahlimediapress.com
- Triyanto. (2014). *Pelayanan Keperawatan Bagi Penderita Hipertensi secara Terpadu*. Graha Ilmu.
- Utami, R. N. (2016). *Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca Var. Raja) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit Jantan (Mus Musculuss)*. [http://repositori.uin-alauddin.ac.id/7841/1/Rezki Nurfadillah Utami.pdf](http://repositori.uin-alauddin.ac.id/7841/1/Rezki%20Nurfadillah%20Utami.pdf)
- Wahyudi, V. A., Mazwan, M. Z., & Manshur, H. A. (2021). *Buku Panduan Singkat Pembuatan Teh Herbal Rambut Jagung*. UMM Press.
- WHO. (2021). *Hypertension - Fact Sheet*. World Health Organization. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>
- WHO. (2021). *Hypertension - Fact Sheet*. World Health Organization. https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc
- Wahyudi, M. R. (2016). Efek Rambut Jagung (*Zea mays*) Terhadap Kolesterol dalam Darah Hair Effects of Corn (*Zea mays*)



Decline Against Cholesterol Levels In Blood. *Majority*, 5(3), 91–95.

Yu, S., Guo, X., Li, G. X., Yang, H., Zheng, L., & Sun, Y. (2022). Low Educational Status Correlates with a High Incidence of Mortality Among Hypertensive Subjects from Northeast Rural China. *Frontiers in Public Health*, 10. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.951930>

Yulanda, G. (2017). Penatalaksanaan Hipertensi Primer. *Jurnal Majority*, 6(1), 25–33.

Yulanda, G., & Lisiswanti, R. (2017). Penatalaksanaan Hipertensi Primer. *Jurnal Majority*, 6(1), 25–33.

Yulia, R., Siska, D., & Himawan, D. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia di Puskesmas Sei Langkai kota Batam Tahun 2021. *Journal of Health and Medical Research*, 1(1), 18–24. www.doi.org/...

Yulnefia, Y. (2020). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Hipertensi Di Poli Usila Puskesmas Rawat Inap Simpang Tiga Kota Pekanbaru. *Collaborative Medical Journal (CMJ)*, 3(2), 69–75. <https://doi.org/10.36341/cmj.v3i2.1393>



L A M P I R A N



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 1. Surat Pengambilan Data Awal Dinkes Provinsi Sul-Sel



**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 : 25885AJN4.14.1/PT.01/04/2023
Lamp. : —
Hal : Permohonan Pengambilan Data Awal

Yth. : **Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Maros**
di
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Wahyu Widawaty
Nomor Pokok : K012123033
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan pengambilan data kasus Hipertensi di masing-masing wilayah Puskesmas di Kabupaten Maros. Data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal tesis dengan judul "Hipertensi"

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 5 Oktober 2023
an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes.
NIP. 197604072005011004

Tembusan Yth. :
1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;
2. Arsip.



Lampiran 2. Surat Output Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS KESEHATAN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.11 Tamalanrea Tlp. (0411) 581718 Fax. (0411) 586451
MAKASSAR 90245

12 Oktober 2023

Nomor : 440.5.2/10580/Diskes
Sifat : Biasa
Lamp : -
Hal : Pengambilan Data

Kepada
Yth. Kepala Bidang P2P
Dinas Kesehatan Prov.Sulawesi Selatan
di-

TEMPAT

Berdasarkan Surat Universitas Hasanuddin Fakultas Kesehatan Masyarakat Nomor : 25888/UN4.14.1/PT.01.04/2023, Tanggal 5 Oktober 2023. Perihal seperti di atas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa/i berikut:

NO	NAMA	NOMOR POKOK	INSTITUSI	DATA
1.	Wahyuni Widowaty	K012222033	Universitas Hasanuddin	Data Kasus Hipertensi di Kab/Kota Sulawesi Selatan*.

Bermaksud melakukan pengambilan data dalam rangka Penyelesaian Penyusunan Tesis. Untuk itu, dimohon kiranya Saudara dapat memberikan bantuan kepada yang bersangkutan selama melakukan pengambilan data.

Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

**KEPALA BIDANG SDK
DINAS KESEHATAN PROV.SUL-SEL**



dr. H. Eko Nugroho, S.Ked., M. Adm.Kes
Pangkat : Pembina, IV/a
NIP : 19750819 200502 1 001



Lampiran 3. Surat Pengambilan Data Awal Dinkes Kabupaten Maros



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 : 25886AUN4.14.1/PT.01.04/2023
Lamp. : —
Hal : Permohonan Pengambilan Data Awal
Yth. : **Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Maros**
di
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Wahyu Widowaty
Nomor Pokok : K.012222033
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan pengambilan data kasus Hipertensi di masing-masing wilayah Puskesmas di Kabupaten Maros. Data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal tesis dengan judul "Hipertensi"

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 5 Oktober 2023
an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahduddin, SKM.,M.Kes.
NIP 197604072005011004

Tembusan Yth. :
1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;
2. Arsip.



Lampiran 4. Surat Rekomendasi Etik



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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 532/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 23 Februari 2024

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

No. Protokol	13224032073	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Wahyuni Widowaty	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Kombinasi Teh Rambut Jagung (Zea Mays L) Dan Daun Stevia (Stevia Rebaudiana) Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Kabupaten Maros		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Februari 2024
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 Februari 2024
Tempat Penelitian	Puskesmas Marusu dan Puskesmas Mandai		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 23 Februari 2024 Sampai 23 Februari 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr. Vemi Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan	 23 Februari 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M. Kes	Tanda tangan	 23 Februari 2024

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 Laporan 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. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Optimization Software:
www.balesio.com



Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Penelitian



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 : 01843/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lamp. : --
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
Provinsi Sulawesi Selatan
Di
Tempat

Dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Wahyuni Widowaty
Nomor Pokok : K012222033
Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul “ Pengaruh Kombinasi Teh Rambut Jagung (Zea Mays L) Dan Daun Stevia (Stevia Rebaudiana) Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Kabupaten Maros”

Pembimbing Utama : Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc.PH
Pembimbing Pendamping : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.

Waktu Penelitian : Maret - Mei 2024

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 27 Februari 2024
an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.
NIP 197604072005011004

Tembusan Yth. :
1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;



Optimization Software:
www.balesio.com

No. 11 Tahun 2008 Pasal 6 Ayat 1 "Informasi Elektronik adalah Dokumen Elektronik dengan atau tanpa media penyimpan yang dapat diakses, disimpan, disampaikan, diteruskan, dan diarsipkan secara elektronik menggunakan perangkat elektronik yang dioperasikan oleh Sisdik."



Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu 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
Makassar 90231

Nomor	: 4749/S.01/PTSP/2024	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Bupati Maros
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 01843/UN4.14.1/PT.01.04/2024 tanggal 27 Februari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: WAHYUNI WIDOWATY	
Nomor Pokok	: K012222033	
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat	
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S2)	
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar	

PROVINSI SULAWESI SELATAN

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

" PENGARUH KOMBINASI TEH RAMBUT JAGUNG (Zea mays L) DAN DAUN STEVIA (Stevia rebaudiana) TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI DI KABUPATEN MAROS "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 Maret s/d 31 Mei 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 28 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. (sp) di Makassar;
2. *Pertinggal.*



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Maros



PEMERINTAH KABUPATEN MAROS
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DAN
KETENAGAKERJAAN

Jl. Asoka No. 1 Telp. (0411)373884 Kabupaten Maros
 email : admin@dpmpisp.maroskab.go.id Website : www.dpmpisp.maroskab.go.id

IZIN PENELITIAN

Nomor: 94/III/IP/DPMTSP/2024

DASAR HUKUM :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
3. Rekomendasi Tim Teknis Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Maros Nomor : 105/III/REK-IP/DPMTSP/2024

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

N a m a : WAHYUNI WIDOWATY
 Nomor Pokok : K012222033
 Tempat/Tgl.Lahir : MAROS / 07 Agustus 2000
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Pekerjaan : MAHASISWA (S2)
 Alamat : JL. MAKMUR DG. SITAKKA BONTO CINA MAROS
 Tempat Meneliti : PUSKESMAS MARUSU DAN PUSKESMAS MANDAI

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Tesis dengan Judul :

"PENGARUH KOMBINASI TEH RAMBUT JAGUNG (ZEA MAYS L) DAN DAUN STEVIA (STEVIA REBAUDIAH) TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI DI KABUPATEN MAROS"

Lamanya Penelitian : 01 Maret 2024 s/d 31 Mei 2024

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar Foto Copy hasil penelitian kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Maros.
4. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Maros, 01 Maret 2024

KEPALA DINAS,



NURYADI, S. Sos., M. A. P

Pangkat : Pembina Tk. I

Nip : 19741005 199803 1 010



da Yth.:

as ilmu Kesehatan Masyarakat UNHAS di Makassar



Lampiran 8. Hasil Uji Fitokimia Kombinasi Teh Rambut Jagung dan Daun Steva



Kementerian Kesehatan

Labkesmas Makassar I

Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 11 Kec. Tamalanrea
Makassar 90245

0811415655

www.bblabkesmasmakassar.go.id

LAPORAN HASIL UJI

Report of Analysis

No : 24006870 / LHU / BBLK-MKS / III / 2024

Nama Customer : WAHYUNI WIDOWATY
 Customer Name :
 Alamat : Maros
 Address :
 Jenis Sampel : Teh Rambut Jagung
 Type of Sample (S) :
 No. Sampel : 24006870
 No. Sample :
 Tanggal Penerimaan : 22 Maret 2024
 Received Date : March 22, 2024
 Tanggal Pengujian : 22 Maret 2024 s/d 28 Maret 2024
 Test Date : March 22, 2024 to March 28, 2024

HASIL PEMERIKSAAN

No	No. Lab	Kode Sampel	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
1	24006870	1	Flavonoid	µg/g	271,46	Spektrofotometrik

Catatan : 1 Hasil uji ini berlaku untuk sampel yang diuji

Note : The analytical result are only valid for the tested sample

2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman

The report of analysis consists of 1 page

3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Pengujian Labkesmas Makassar I

This report of analysis shall not be reproduced (copied) except for the completed one and with their written permission of the testing Laboratory Labkesmas Makassar I

Makassar, 2 April 2024

Koordinator Pelayanan,

dr. IRMAWATI HAERUDDIN

NIR : 19830228201012001



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 9. Surat Pernyataan Selesai Penelitian dari Puskesmas Marusu



PEMERINTAH KABUPATEN MAROS
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS MARUSU

Ujung Dusun Takkalasi Desa Temmappadua Kecamatan Marusu, Kabupaten Maros, Kode Pos 90551
Email: puskesmasmarusumaros@gmail.com, Website: www.pkmmarusu.wordpress.com

SURAT PERNYATAAN

No: A.14/ 134 /PKM-MRSU/TU/I/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : **Iskandar M., S.Farm, Apt**
NIP : 19841209 201101 1 006
Pangkat/ Gol : Pembina Tk. I / IV.b
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Marusu
Unit Kerja : UPTD Puskesmas Marusu

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : **Wahyuni Widowaty**
Nomor Pokok : K012222033
Jurusan : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Telah selesai melakukan penelitian di UPTD Puskesmas Marusu selama 12 (dua Belas) Hari Kerja, terhitung mulai 02 Mei 2024 s/d 17 Mei 2024 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Proposal Tesis yang berjudul "**PENGARUH KOMBINASI TEH RAMBUT JAGUNG (ZEA MAYS L) DAN DAUN STEVIA (STEVIA REBAUDIANA) TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI DI KABUPATEN MAROS**"

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan dan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Marusu, 18 Mei 2024
Kepala UPTD Puskesmas Marusu

Iskandar M., S.Farm, Apt
Pangkat/Gol. Pembina Tk. I / IV.b
NIP. 19841209 201101 1 006



Lampiran 10. Surat Pernyataan Selesai Penelitian dari Puskesmas Mandai



PEMERINTAH KABUPATEN MAROS
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS MANDAI

Jalan. Poros Makassar - Maros Km 24. Kelurahan Bontoa, Kecamatan Mandai Tel/HP : (04118938924) Kode Pos 90552
Email : uptdpuskesmasmandai@gmail.com

SURAT KETERANGAN

No : 2568 /UPTD.PKM-MD/TU/V/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. H. Hendra Saputra Hamka, S.Ked
NIP : 19830528 201101 1 006
Pangkat/gol : Pembina Tk. I / IV.b
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Mandai
Unit Kerja : UPTD Puskesmas Mandai

Menerangkan bahwa :

Nama : WAHYUNI WIDOWATY
NIM : K012222033
Program Studi : S-2 Ilmu Kesehatan Masyarakat
Universitas : Universitas Hasanuddin

Benar telah selesai melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Mandai Kab. Maros selama dua (2) minggu dengan judul penelitian "**Pengaruh Kombinasi Teh Rambut Jagung (Zea Mays L) dan Daun Stevia (Stevia Rebaudiah) Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Kabupaten Maros Tahun 2024**".

Demikian surat keterangan ini, kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Mandai, 15 Mei 2024
Kepala UPTD Puskesmas Mandai

dr. H. Hendra Saputra Hamka, S.Ked
NIP. 19830528 201101 1 006



Lampiran 11. Lembar Observasi Awal Pengukuran Tekanan Darah



**LEMBAR OBSERVASI AWAL PENGUKURAN TEKanan DARAH PROLANIS
PADA PENDERITA HIPERTENSI DI PUSKESMAS MARUSU DAN PUSKESMAS
MANDAI KABUPATEN MAROS**

Kelompok Intervensi				
No.	Nama	Jenis Kelamin	Hasil Pengukuran	
			TDS	TDD
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				



Kelompok Kontrol				
No.	Nama	Jenis Kelamin	Hasil Pengukuran	
			TDS	TDD
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



Lampiran 12. Survey Kepatuhan Pengobatan Obat Antihipertensi



SURVEY KEPATUHAN PENGOBATAN MINUM OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PENDERITA HIPERTENSI DI PUSKESMAS MARUSU DAN PUSKESMAS MANDAI KABUPATEN MAROS

Identitas Responden

1. Nama : _____
2. Umur : _____
3. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
4. Lama Pengobatan : <1 tahun 1-3 tahun >3 tahun
5. Jenis Obat : _____

Daftar Pernyataan

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban yang paling sesuai menurut anda

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah anda kadang-kadang lupa minum obat antihipertensi?		
2	Coba diingat-ingat lagi, apakah selama 2 minggu terakhir anda pernah dengan sengaja tidak minum obat?		
3	Jika anda merasa keadaan anda bertambah buruk dengan minum obat-obat antihipertensi, apakah anda mengurangi/berhenti minum obat tersebut memberitahu dokter?		
	Apakah anda kadang-kadang lupa membawah obat jika bepergian atau meninggalkan rumah?		
	Apakah anda minum obat anda kemarin?		



6	Jika anda merasa kondisi anda lebih baik, apakah anda pernah menghentikan/tidak menggunakan obat antihipertensi?		
7	Apakah meminum obat setiap hari membuat anda terganggu dalam mematuhi pengobatan?		
8	Seberapa sering anda lupa minum obat ?	a. Tidak pernah b. Sesekali c. Kadang-kadang d. Biasanya e. Selalu	



Lampiran 13. *Informed Consent*

FORMULIR PERSETUJUAN RESPONDEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :
 Tanggal Lahir/Umur :
 Alamat :
 Nomor HP :

Saya adalah Mahasiswa S2 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian kombinasi teh rambut jagung (*Zea mays L*) dan Daun Stevia (*Stevia rebaudiana*) terhadap tekanan darah pada penderita hipertensi di Kabupaten Maros.

Untuk keperluan tersebut, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi responden dalam penelitian ini, selanjutnya saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menggunakan dan mengonsumsi teh rambut jagung selama 14 hari dan mengisi kuesioner dengan jujur dan apa adanya.

Bapak/Ibu menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan Bapak/Ibu sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada Bapak/Ibu sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti. Dan percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh sebagai responden akan terjamin dan dengan ini, Bapak/Ibu menyetujui semua informasi pada penelitian ini dan dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama responden. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, peneliti akan menyelesaikannya secara kekeluargaan. Bapak/Ibu bersedia menandatangani lembar persetujuan ini sebagai bukti kesediaan sebagai responden.

Apabila terjadi komplikasi atau terdapat masalah pada saat konsumsi teh rambut jagung maka peneliti bertanggung jawab dan silahkan menghubungi nomor tersebut Wa/Telpon 081-524-544-427.

Makassar, ...,, 2024

()



Lampiran 14. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

PENGARUH KOMBINASI TEH RAMBUT JAGUNG (*Zea mays L*) DAN DAUN STEVIA (*Stevia rebaudiana*) TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI DI KABUPATEN MAROS

(Diisi oleh peneliti)

Nomor Responden :

Tanggal Wawancara :

Kategori : Kelompok Intervensi Kelompok Kontrol

A. Karakteristik Responden			
1	Nama Responden		
2	Nomor HP		
3	Umur Responden		
4	Jenis Kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan	<input type="checkbox"/>
5	Alamat	Desa/Kel : _____ Kec : _____ Wilker PKM : _____	
6	Pendidikan Terakhir	1. Tidak Tamat SD 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Tamat Perguruan Tinggi	<input type="checkbox"/>
7	Berat dan Tinggi Badan	BB : kg TB : cm	
8	Pekerjaan	1. Tidak Bekerja 2. IRT 3. Pedagang/Wiraswasta 4. PNS 5. TNI/POLRI 6. Petani 7. Pensiunan	<input type="checkbox"/>



		8. Lainnya, _____	
B. Pertanyaan Idividu			
1	Sudah berapa lama anda menderita hipertensi	1. 1-5 tahun 2. > 5 tahun	<input type="checkbox"/>
2	Apakah anda sedang menjalani pengobatan hipertensi (konsumsi obat oral)?	1. Ya Sebutkan: 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
3	Apakah anda sedang menjalani pengobatan hipertensi (obat tradisional)?	1. Ya Sebutkan 2. Tidak	
4	Apakah anda merokok?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
5	Status IMT	1. Kurus 2. Normal 3. Gemuk 4. Obesitas	<input type="checkbox"/>
6	Apakah ada keluarga yang memiliki riwayat hipertensi?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
7	Apakah anda memiliki riwayat alergi terhadap rambut jagung?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
C. Karakteristik Pengawas Konsumsi Teh Rambut Jagung			
1	Siapa yang menjadi pengawas konsumsi teh rambut jagung?	1. Suam/Istri 2. Anak 3. Saudara 4. Lainnya, _____	<input type="checkbox"/>
2	Apakah tinggal serumah dengan responden?	1. Ya 2. Tidak Jika Tidak , sebutkan dimana _____	<input type="checkbox"/>



Lampiran 15. Survey Kepuasan dan Kelayakan Konsumsi Teh Herbal

SURVEY KEPUASAN DAN KELAYAKAN TERHADAP KONSUMSI TEH RAMBUT JAGUNG RESPONDEN

Petunjuk Pengisian

1. Pengisian kuesioner ini semata-mata untuk tujuan ilmiah dan kebutuhan penelitian, kerahasiaan jawaban akan dijaga sepenuhnya oleh peneliti.
2. Pilihlah jawaban dengan memberi tanda centang (√) pada jawaban yang paling sesuai menurut anda.
3. Keterangan:
 - STS : Sangat Tidak Setuju
 - TS : Tidak Setuju
 - R : Ragu-Ragu
 - S : Setuju
 - SS : Sangat Setuju

Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :

Daftar Pernyataan

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban yang paling sesuai menurut anda.

No	Pernyataan	1	2	3	4	5
		STS	TS	R	S	SS
1	Saya merasa teh rambt jagung membantu mempercepat dalam penurunan tekanan darah saya					
2	Saya merasa teh rambut jagung nyaman dikonsumsi					
3	Saya merasa teh rambut jagung efektif dan praktis digunakan					
4	Saya menyukai bentuk rambut jagung dalam bentuk teh herbal					
5	Saya menyukai aroma/bau teh rambut jagung					
6	Saya rajin meminum teh rambut jagung tersebut					
7	Saya lebih tertarik mengonsumsi teh rambut jagung dalam bentuk teh herbal dibandingkan yang langsung direbus					
8	Saya akan merekomendasikan teh rambut jagung ini kepada teman-teman atau keluarga					
9	Saya merasakan adanya alergi saat meminum teh herbal rambut jagung ini					
	gejala pusing saat mengonsumsi teh					
	n efek samping seperti gangguan saat mengonsumsi teh rambut jagung					



Lampiran 16. Observasi Pengukuran Tekanan Darah Penderita Hipertensi



LEMBAR OBSERVASI PENGUKURAN TEKANAN DARAH PENDERITA HIPERTENSI

Wilayah Kerja PKM Marusu	Hasil Pengukuran Tekanan Darah (mmHg)				
	Hari ke-0	Hari ke-3	Hari ke-7	Hari ke-11	Hari ke-15
Kelompok Intervensi					
(Nama)					

Wilayah Kerja PKM Mandai	Hasil Pengukuran Tekanan Darah (mmHg)				
	Hari ke-0	Hari ke-3	Hari ke-7	Hari ke-11	Hari ke-15
Kelompok Kontrol					
(Nama)					





Lampiran 17. Hasil Olah Data

Analisis Univariat

Jenis Kelamin	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Laki-Laki	5	5	10
	50.00	50.00	100.00
Perempuan	15	15	30
	50.00	50.00	100.00
Total	20	20	40
	50.00	50.00	100.00

Kelompok Umur	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
45-59	7	9	16
	43.75	56.25	100.00
≥60	13	11	24
	54.17	45.83	100.00
Total	20	20	40
	50.00	50.00	100.00

Pendidikan	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
SD	15	7	22
	68.18	31.82	100.00
SMP	0	2	2
	0.00	100.00	100.00
SMA	4	7	11
	36.36	63.64	100.00
S1	1	4	5
	20.00	80.00	100.00
Total	20	20	40
	50.00	50.00	100.00



Perilaku Merokok	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Ya	2	2	4
	50.00	50.00	100.00
Tidak	18	18	36
	50.00	50.00	100.00
Total	20	20	40
	50.00	50.00	100.00

Lama Menderita	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
< 5 tahun	5	9	14
	35.71	64.29	100.00
? 5 tahun	15	11	26
	57.69	42.31	100.00
Total	20	20	40
	50.00	50.00	100.00

Pengawas Minum Obat	Kelompok		Total
	Intervens	Kontrol	
Suami/Istri	7	9	16
	43.75	56.25	100.00
Anak	12	10	22
	54.55	45.45	100.00
Lainnya	1	1	2
	50.00	50.00	100.00
Total	20	20	40
	50.00	50.00	100.00

Kepuasan Konsumsi	Kelompok	
	Intervens	Total
Sangat Puas	9	9
	100.00	100.00
	11	11
	100.00	100.00
	20	20
	100.00	100.00



Analisis Bivariat

Perbedaan Tekanan Darah Sistol Sebelum dan Sesudah Pemberian Perlakuan pada Kelompok Intervensi dan Kontrol

Uji normalitas kelompok intervensi

```
. swilk Seb_Sistol Set_Sistol
```

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z
Seb_Sistol	20	0.92166	1.854	1.245
Set_Sistol	20	0.89447	2.498	1.845

Data terdistribusi normal, maka uji yang digunakan adalah uji t-test berpasangan

```
. ttest Seb_Sistol=Set_Sistol
```

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Inter val]
Seb_Si~1	20	141.9	2.481405	11.09718	136.7064 147.
Set_Si~1	20	123.6	1.496311	6.691707	120.4682 126.
diff	20	18.3	2.328428	10.41305	13.42654 23.1

```
> mean(diff) = mean(Seb_Sistol - Set_Sistol)          t = 7.
> 8594
Ha: mean(diff) = 0          degrees of freedom =
```

```
Ha: mean(diff) != 0          Ha: mean(diff)
Pr(|T| > |t|) = 0.0000          Pr(T > t) = 0.
```



Uji normalitas kelompok Kontrol

```
. swilk Seb_Sistol Set_Sistol
```

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Seb_Sistol	20	0.91821	1.936	1.331	0.09151
Set_Sistol	20	0.98222	0.421	-1.744	0.95946

Data terdistribusi normal, maka uji yang digunakan adalah uji t-test berpasangan

```
. ttest Seb_Sistol=Set_Sistol
```

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. In	
> terval]						
> Seb_Si~1	20	143.5	3.184254	14.24042	136.8353	1
> 50.1647						
> Set_Si~1	20	135.6	2.709049	12.11524	129.9299	1
> 41.2701						
> diff	20	7.9	2.258201	10.09898	3.17353	1
> 2.62647						
mean(diff) = mean(Seb_Sistol - Set_Sistol)						t =
> 3.4984						
Ho: mean(diff) = 0						degrees of freedom =
> 19						



< 0 Ha: mean(diff) != 0 Ha: mean(di
 988 Pr(|T| > |t|) = 0.0024 Pr(T > t) =

Perbedaan Tekanan Darah Diastol Sebelum dan Sesudah Pemberian Perlakuan pada Kelompok Intervensi dan Kontrol

Uji normalitas kelompok intervensi

```
. swilk Seb_Diastol Set_Diastol

Shapiro-Wilk W test for normal data
```

Variable	Obs	W	V	z
Seb_Diastol	20	0.85474	3.438	2.489
Set_Diastol	20	0.93450	1.550	0.884

Data normal, maka uji yang digunakan adalah uji t-test berpasangan

```
. ttest Seb_Diastol= Set_Diastol
```

```
Paired t test
```

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]
Seb_Di~1	20	88.65	.7155234	3.199918	87.15239 - 90.14761
Set_Di~1	20	83.45	.8780211	3.92663	81.61228 - 85.28772
diff	20	5.2	.663325	2.966479	3.811645 - 6.588355

```

> mean(diff) = mean(Seb_Diastol - Set_Diastol)
> t = 7.8393
degrees of f
Ha: mean(diff) != 0
Pr(|T| > |t|) = 0.0000

```



Uji normalitas kelompok Kontrol

```
. swilk Seb_Diastol Set_Diastol
```

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z
Prob>z				
Seb_Diastol	20	0.98937	0.252	-2.781
Set_Diastol	20	0.91426	2.029	1.426

Data normal maka digunakan uji t-test berpasangan

```
. ttest Seb_Diastol= Set_Diastol
```

Paired t test

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95 % Conf. Interval]
Seb_Di~1	20	91.85	1.246627	5.575086	89. 24078
Set_Di~1	20	86.35	1.044472	4.671019	84. .1639
diff	20	5.5	.6549407	2.928984	4.1 29193

```
mean(diff) = mean(Seb_Diastol - Set_Diastol)
t = 8.3977
Ho: mean(diff) = 0 degrees of f
Ha: mean(diff) != 0 H
Pr(|T| > |t|) = 0.0000 P
```



Perbedaan Tekanan Darah Sistol *Pre-Post* antara Kelompok Intervensi dan Kontrol di Puskesmas Marusu dan Puskesmas Mandai Kabupaten Maros Tahun 2024

Uji Normalitas *Pre test* (Inter x Kontrol):

```
. ksmirnov Seb_Sistol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Kolmogorov-Smirnov test for equality of distribution functio
> ns
```

Smaller group	D	P-value
Intervensi:	0.1500	0.638
Kontrol:	-0.1000	0.819
Combined K-S:	0.1500	0.978

Data terdistribusi normal karena p value kedua nya $> 0,05$, maka digunakan uji t test tidak berpasangan 2 kelompok (uji independent sample t test).

Uji Varians:

```
. robvar Seb_Sistol, by (Kelompok)
```

Kelompok	Summary of Sebelum (Sistolik)		
	Mean	Std. Dev.	Freq.
Intervens	141.9	11.097178	20
Kontrol	143.5	14.240417	20
Total	142.7	12.627199	40

```
W0 = 0.26542837 df(1, 38) Pr > F = 0.60939934
```

$P > 0,05$ =varians sama

```
. ttest Seb_Sistol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample t test with equal variances
```

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
Interven	20	141.9	2.481405	11.09718	136.7064	147.0936
Kontrol	20	143.5	3.184254	14.24042	136.8353	150.1647
		142.7	1.996535	12.6272	138.6616	146.7384
		-1.6	4.036935		-9.772347	6.572347

```
mean(Interven) - mean(Kontrol) t = -0.3963
degrees of freedom = 38
```

```
Ha: diff != 0 Ha: diff > 0
Pr(|T| > |t|) = 0.6941 Pr(T > t) = 0.6530
```



Normalitas *post test* (Inter x Kontrol)

```
. ksmirnov Set_Sistol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Kolmogorov-Smirnov test for equality of distribution function
> ns
```

Smaller group	D	P-value
Intervensi:	0.5500	0.002
Kontrol:	-0.0500	0.951
Combined K-S:	0.5500	0.005

Data terdistribusi tidak normal karena salah satu p value ada $< 0,05$, maka digunakan uji *mann whitney*

```
. ranksum Set_Sistol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test
```

Kelompok	obs	rank sum	expected
Intervensi	20	290.5	410
Kontrol	20	529.5	410
combined	40	820	820

```
unadjusted variance      1366.67
```

```
adjustment for ties      -7.31
```

```
adjusted variance      1359.36
```

```
Ho: Set_Si~1(Kelompok==Intervensi) = Set_Si~1(Kelompok==Kontrol)
```

```
z = -3.241
```

```
Prob > |z| = 0.0012
```



Perbedaan Tekanan Darah Diastol *Pre-Post* antara Kelompok Intervensi dan Kontrol di Puskesmas Marusu dan Puskesmas Mandai Kabupaten Maros Tahun 2024

Uji Normalitas *Pretest*

```
. ksmirnov Seb_Diastol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Kolmogorov-Smirnov test for equality of distribution
> on functions
```

Smaller group	D	P-value
Intervensi:	0.4000	0.041
Kontrol:	-0.0500	0.951
Combined K-S:	0.4000	0.082

```
Note: Ties exist in combined dataset;
      there are 16 unique values out of 40 observations.
```

Data tidak normal maka uji yang digunakan uji mann whitney

```
. ranksum Set_Diastol , by (Kelompok)
```

```
Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test
```

Kelompok	obs	rank sum	expected
Intervensi	20	339	410
Kontrol	20	481	410
combined	40	820	820

```
unadjusted variance      1366.67
```

```
adjustment for ties      -24.36
```

```
adjusted variance        1342.31
```

```
Ho: Set_Di~1(Kelompok==Intervensi) = Set_Di~1(Kelompok==Kontrol)
> ol)
```

```
z = -1.938
```

```
Prob > |z| = 0.0526
```



Uji Normalitas *Posttest*

```
. ksmirnov Set_Diastol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Kolmogorov-Smirnov test for equality of distribution
> on functions
```

Smaller group	D	P-value
Intervensi:	0.3000	0.165
Kontrol:	0.0000	1.000
Combined K-S:	0.3000	0.329

Data Normal maka digunakan uji t-independent

Uji Varians

```
. robvar Set_Diastol, by (Kelompok)
```

Kelompok	Summary of Setelah (Diastolik)		
	Mean	Std. Dev.	Freq.
Intervensi	83.45	3.9266297	20
Kontrol	86.35	4.6710193	20
Total	84.9	4.5052676	40

```
W0 = 0.11150289 df(1, 38) Pr > F = 0.7402754
```



```
. ttest Set_Diastol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample t test with equal variances
```

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]
Interven	20	83.45	.8780211	3.92663	81.61228
Kontrol	20	86.35	1.044472	4.671019	84.1639
combined	40	84.9	.7123453	4.505268	83.45915
diff		-2.9	1.364493		-5.6

```

> -----
> diff = mean(Interven) - mean(Kontrol)
> t = -2.1253
Ho: diff = 0 degrees of freedom = 38
Ha: diff < 0 Ha: diff != 0
> Ha: diff > 0
Pr(T < t) = 0.0201 Pr(|T| > |t|) = 0.0401 P
> r(T > t) = 0.9799

```



Nilai rerata dan selisih penurunan tekanan darah sistol dan diastol pada kelompok intervensi dan kontrol

Uji Normalitas sistol

```
. ksmirnov PrePost_Sistol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Kolmogorov-Smirnov test for equality of distribution
> on functions
```

Smaller group	D	P-value
Intervensi:	0.0000	1.000
Kontrol:	-0.5000	0.007
Combined K-S:	0.5000	0.013

```
Note: Ties exist in combined dataset;
      there are 25 unique values out of 40 observations.
```

Data tidak normal karena salah satu data ada yg tidak normal maka dilakukan uji *Mann whitney*

```
. ranksum PrePost_Sistol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test
```

Kelompok	obs	rank sum	expected
Intervensi	20	529	410
Kontrol	20	291	410
combined	40	820	820

```
unadjusted variance    1366.67
adjustment for ties    -5.38
```

```
adjusted variance      1361.28
```

```
Ho: Pr~istol(Kelompok==Intervensi) = Pr~istol(Kelompok==Kontrol)
> ol)
```

```
z = 3.225
    0.0013
```



Uji Normalitas diastol

```
. ksmirnov PrePostDiastol, by (Kelompok)
```

```
Two-sample Kolmogorov-Smirnov test for equality of distribution
> on functions
```

Smaller group	D	P-value
Intervensi:	0.2000	0.449
Kontrol:	-0.1500	0.638
Combined K-S:	0.2000	0.819

```
Note: Ties exist in combined dataset;
      there are 11 unique values out of 40 observations.
```

Data tidak normal maka digunakan uji t independent

Uji varians

Kelompok	Summary of Pre Post Diastol		
	Mean	Std. Dev.	Freq.
Intervensi	5.2	2.9664794	20
Kontrol	5.5	2.928984	20
Total	5.35	2.9137165	40

```
W0 = 0.22847523 df(1, 38) Pr > F = 0.63539512
```

```
W50 = 0.49111470 df(1, 38) Pr > F = 0.48769974
```

```
W10 = 0.32575484 df(1, 38) Pr > F = 0.57152953
```



```
. ttest PrePostDiastol, by (Kelompok)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
Interven	20	5.2	.663325	2.966479	3.811645	6.588355
Kontrol	20	5.5	.6549407	2.928984	4.129193	6.870807
combined	40	5.35	.460699	2.913716	4.418148	6.281852
diff		-.3	.9321735		-2.187087	1.587087

```
diff = mean(Interven) - mean(Kontrol)          t = -0.3218
Ho: diff = 0                                degrees of freedom = 38
```

```
Ha: diff < 0
Pr(T < t) = 0.3747
```

```
Ha: diff != 0
Pr(|T| > |t|) = 0.7493
```

```
Ha: diff > 0
Pr(T > t) = 0.6253
```



Lampiran 18. Dokumentasi

A. Dokumentasi Pembuatan Teh Herbal Rambut Jagung dan Stevia



B. Dokumentasi Penelitian pada Kelompok Intervensi dan Kontrol



Lampiran 19. Riwayat Hidup



A. Data Pribadi

1. Nama : Wahyuni Widowaty
2. Tempat, Tanggal Lahir : Maros, 07 Agustus 2000
3. Alamat : Jl. Makmur Dg Sitakka, Bontocina, Maros
4. Agama : Islam
5. Kewarganegaraan : Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 227 Inpres Bontocina, Maros (2006-2012)
2. SMPN 1 Turikale, Maros (2012-2015)
3. SMA Nasional Maros (2015-2018)
4. S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muslim Indonesia (2018-2022)

C. Riwayat Penelitian (Publikasi)

1. Distribusi Spasial Faktor Determinan Kejadian Diare Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Turikale
2. *Effect Of Combination Of Corn (Zea Mays L) And Stevia (Stevia Rebaudiana) Leaves And Antihypertensive Medicine On Reduction Of Blood Pressure In Hypertensive Patients In Maros District*

