# DAFTAR PUSTAKA


Adiatma, S. N., & Asriyadi, F. (2020). Hubungan manajemen diri (self management) dengan peran diri pada pasien diabetes mellitus di wilayah kerja puskesmas palaran Samarinda. *Borneo Student Research (BSR)*, *1*(2), 848–853. https://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/view/1195

Akbar, M., Safitri, A., & Utami, D. F. (2025). Hubungan Obesitas Terhadap Diabetes Melitus Pada Ibu Rumah Tangga. *Journal Of Social Science Research*, *5*, 606–620.

Akrom, Sari OM., Urbayatun S, S. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Tipe 2 di Pelayanan Kesehatan Primer. *Sains Farmasi Dan Klinis*, *6*(1), 54–62.

Akrom, Sari, O. M., Urbayatun, S., & Saputri, Z. (2019). Analisis Determinan Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Tipe 2 Di Pelayanan Kesehatan Primer. *Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis*, *6(1)*, 54–62. https://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id/index.php/jsfk/article/view/304

Alda, V. M., Alini, & Hidayat, R. (2024). Hubungan Lama Menderita Diabetes Mellitus Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Antidiabetik Di Wilayah Uptd Puskesmas Bangkinang Kota. *Jurnal Pahlawan Kesehatan*, *1*, 0–7.

Apsari, N., & Ratu Ayu Dewi Sartika. (2024). Hubungan Persepsi Hambatan dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Pasar Minggu Jakarta Selatan. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, *7*(5), 1281–1293. https://doi.org/10.56338/mppki.v7i5.5114

Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan. (2023). *Prevalensi, Dampak, serta Upaya Pengendalian Hipertensi & Diabetes di Indonesia*. Kementerian Kesehatan. https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/5536/

Bagonza, J., Rutebemberwa, E., & Bazeyo, W. (2015). Adherence to anti diabetic medication among patients with diabetes in eastern Uganda ; a cross sectional study. *Health Services Research*, 1–7. https://doi.org/10.1186/s12913-015-0820-5

Bila, N. S. S., Hendra, G. A., & Nugraha, D. P. (2024). Efektivitas Penggunaan Pillbox Dalam Upaya Meningkatkan Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus Di Puskesmas Waru Pamekasan. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains Teknologi Dan Klinis Komunitas p–ISSN*, *2*(2), 48–59.

Burnier, M., & Vrijens, B. (2018). Taxonomy of medication adherence: recent developments. Drug Adherence in Hypertension and Cardiovascular Protection. *Journal Circulation Research*, 1–8.

Burnier, M., & Egan, B. M. (2019). Adherence in Hypertension: A Review of Prevalence, Risk Factors, Impact, and Management. *Journal Circulation*

*Research*, *124*(7), 1124–1140. https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.118.313220

Center, M. S. K. C. (2024). *How To Fill a Pill Box*. Memeorial Sloan Kettering Cancer Center. https://www.mskcc.org/cancer-care/patient-education/how-fill-your-pill-box

Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2*. Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang.

Depkes. (2009). *Kriteria Umur*. Depkes. http://berkas.dpr.go.id/puspanlakuu/siterang/DOC-1313-20231026153818-6513.pdf

Dinkes. (2023). *Profil Kesehatan Kota Bengkulu 2022*. Dinas Kesehatan Kota Bengkulu.

Dinkes. (2024). *Profil Kesehatan Kota Bengkulu 2023*. Dinas Kesehatan Kota Bengkulu.

Dumas, S., Rouleau-Mailloux, E., Bouchama, N., Lahcene, H., Talajic, M., Tardif, J. C., Gaulin, M. J., Provost, S., Dubé, M. P., & Perreault, S. (2016). Pillbox use and INR stability in a prospective cohort of new warfarin users. *Journal of Managed Care and Specialty Pharmacy*, *22*(6), 676–684. https://doi.org/10.18553/jmcp.2016.22.6.676

Fauzia, Y., Sari, E., & Artini, B. (2015). Gambaran Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Diet Penderita Diabetes Mellitus Di Wilayah Puskesmas Pakis Surabaya. *Jurnal Keperawatan*, *4*(2). https://doi.org/10.47560/kep.v4i2.147

Federation, I. D. (2021). IDF Diabetes Atlas. In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 102, Issue 2). https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013

Federation, I. D. (2024). *Diabetes Global Report 2000-2050*. Optima. https://diabetesatlas.org/data/en/world/

Fitria, N., Husnia, K., Ananta, F. T., & Sari, Y. O. (2023). The effect of pillbox use in increasing patients' adherence to type 2 diabetes mellitus therapy in Lubuk Kilangan health center. *Pharmacy Practice*, *21*(4), 1–5. https://doi.org/10.18549/PharmPract.2023.4.2904

Ginanjar, Y., Damayanti, I., & Permana, I. (2022). Pengaruh Senam Diabetes Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Pkm Ciamis Kabupaten Ciamis Tahun 2021. *Jurnal Keperawatan Galuh*, *4*(1), 19. https://doi.org/10.25157/jkg.v4i1.6408

Grymonpre, R. E., Didur, C. D., Montgomery, P. R., & Sitar, D. S. (1998). Pill count, self-report, and pharmacy claims data to measure medication adherence in the elderly. *Annals of Pharmacotherapy*, *32*(7–8), 749–754. https://doi.org/10.1345/aph.17423

Humas RSHS. (2014). *Pemberian Obat Yang Tepat*. Kemenkes RS Hasan Sadikin. https://web.rshs.go.id/pemberian-obat-yang-tepat/

Ichda, A. wa, Maharani, L., & Wulandari, M. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Pengobatan Pasien. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, *1*(2), 47–56. http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr,

Indirawaty, I., Adrian, A., Sudirman, S., & Syarif, K. R. (2021). Hubungan Pengetahuan dan Dukungan Keluarga dengan Rutinitas dalam Mengontrol Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, *7*(1), 67. https://doi.org/10.37905/aksara.7.1.67-78.2021

Khairinnisa, A., & Yusmaini, H. H. (2020). Perbandingan Penggunaan Glibenclamid-Metformin dan Glimepiride-Metformin terhadap Efek Samping Hipoglikemia Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 di Kota Tangerang Selatan Bulan Januari–Oktober Tahun 2019. *Jurnal Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK)*, *1*(1), 147–154. https://conference.upnvj.ac.id/index.php/sensorik/article/view/448

Kurniawati, T., Lestari, D., Rahayu, A. P., Syaputri, F. N., & Tugon, D. T. A. (2021). Evaluasi Profil Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di Salah Satu Rumah Sakit Kabupaten Bogor. *Journal Of Science Technology And Entrepreneurship*, *3*(1), 24–34. http://www.ejournal.umbandung.ac.id/index.php/jste

Lee, J. Y., Kusek, J. W., Greene, P. G., Bernhard, S., Morris, K., Smith, D., Wilkening, B., & Wright, J. T. (1996). Assessing medication adherence by pill count and electronic monitoring in the African American study of kidney disease and hypertension (AASK) pilot study. *American Journal of Hypertension*, *9*(8 I), 719–725. https://doi.org/10.1016/0895-7061(96)00056-8

Lestari, Zulkarnain, & Aisyah, S. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, *1*(2), 237–241. http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb

Listyarini, A. D., Budi, I. S., & Assifah, Z. (2022). Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia Diabetes Melitus Tipe 2 Desa Sambung Kecamatan Undaan Kabopaten Kudus. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, *1*(2), 26–30.

Liu, Z., Fu, C., Wang, W., & Xu, B. (2018). Prevalencia de complicaciones crónicas de la diabetes mellitus tipo 2 en pacientes ambulatorios: una encuesta transversal basada en el hospital en la China urbana. *Health and Quality of Life Outcomes*, *8*, 1–9. http://www.hqlo.com/content/8/1/62

Mira, H. S., Endang, C. L., Farmasi, A., Husada, B., Gula, K., & Sewaktu, D. (2025). Hubungan Pendidikan Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Dan Pengaruhnya Pada Kadar Gula Darah Sewaktu Pasien Diabetes Melitus Tipe II DI Ruang Rawat Inap Rumah Sakit X Jakarta. *Jurnal Riset Kefarmasian Indoesia*, *7*(1), 1–18.

Mokolomban, C., Wiyono, W. I., & Mpila, D. A. (2018). Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Disertai Hipertensi Dengan Menggunakan Metode Mmas-8. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, *7*(4), 69–78.

Munawarah, M., Melviani, M., & Syamsu, E. (2024). Pengukuran Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Pengguna Obat Antidiabetika Oral di Rawat Jalan RSUD Sultan Suriansyah Banjarmasin. *Jurnal Surya Medika*, *10*(1), 310–315. https://doi.org/10.33084/jsm.v10i1.7234

Mustaqimah, & Saputri, R. (2023). Review : Faktor Tidak Patuh Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Review : Factors For Drug Nonadherence In Patients With Diabetes Mellitus. *Jurnal Farmasi SYIFA*, *1*(Dm), 7–12.

Nelwan, J. E. (2023). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Jawa Tengah: Cv. Eureka media Aksara.

Oktafiani, N. Z., Atsariyah, H. Al, Sari, P. rita A. K., & Ramdhani, M. (2023). Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetes Oral Di Puskesmas Kotagede Ii Yogyakarta Menggunakan Kuesioner Mars-10. *Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian*, *3*(2022), 2015–2023. https://snhrp.unipasby.ac.id/prosiding/index.php/snhrp/article/view/775

Pratiwi, A. M., Nurmainah, & Andrie, M. (2022). Analisis Penggunaan Kotak Pil (pill Box) Terhadap Kepatuhan Penggunaan Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, *3 No 4*.

Qifti, F., Malini, H., & Yetti, H. (2020). Karakteristik Remaja SMA dengan Faktor Risiko Diabetes Melitus di Kota Padang. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, *20*(2), 560. https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.950

Riwu, M., Subarnas, A., & Lestari, K. (2015). The Correlation of Age Factor, Administration, and Metformin Dose Against Risk of Side Effect on Type 2 Diabetes Mellitus. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, *4*(3), 151–161. https://doi.org/10.15416/ijcp.2015.4.3.151

Safitri, P. M. I., Milarsih, I., Sari, D. W., & Suhesti, I. (2025). Profil Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Tipe II Di Instalasi Farmasi Rawat Jalan Rumah Sakit UNS. *Journal FARMASINDO Politeknik Indonusa Surakarta P-ISSN*, *8*.

Sentana, A. D., & Pratama, K. (2021). Efektivitas Poster dan Kotak Obat dalam Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus. *Bima Nursing Journal*, *2*(2), 104. https://doi.org/10.32807/bnj.v2i2.716

Soelistijo, S. A., Lindarto, D., Decroli, E., Permana, H., Sucipto, K. W., Kusnadi, Y., Budiman, Ikhsan, R., Sasiarini, L., & Sanusi, H. (2019). Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. In *PB Perkeni*.

Sumampouw, O. J., Pinontoan, O. R., & Nelwan, J. E. (2023). Edukasi dan Promosi Kesehatan dalam Upaya Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, *1*(9), 2081–2087.

https://doi.org/10.59837/jpmba.v1i9.471

Supardi, Purnomo, R. T., & Mawardi. (2023). Tingkat Pengetahuan Upaya Pencegahan Diabetes Melitus pada Pralansia. *TRIAGE Jurnal Ilmu Keperawatan*, *10*(1), 23–28. https://doi.org/10.61902/triage.v10i1.651

Syatriani, S., Amaliah, A. R., & Marwanti. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Penderita Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Tamamaung. *Jurnal Promotif Preventif*, *6*(3), 394–402. http://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP

Tresnowati, G. I., Kusuma, I. Y., & Sunarti, S. (2022). Monitoring of Medication Compliance in Type 2 Diabetes Mellitus Patients with Media Adherence Pill Box Unit Daily Dose. *Jurnal Farmasi Indonesia*, *14*(2), 97–104. https://doi.org/10.35617/jfionline.v14i2.23

Trihono, Thaha, R., Musadad, A., Junadi, P., Kusnanto, H., Sugihatono, A., Witoelar, F., Siswanto, & Ariawan, I. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia BKPK. https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/ski-2023-dalam-angka/

Valenciano, I. E., Teller, J., C., Orbis, I., C., Muñoz, C., G., Angora, M., & C., & Piquero, J. F. (2013). OHP-025 Drug Information and The Use of A Pillbox to Improve Satisfaction of Patients Treated With Temozolomide. *European Journal of Hospital Pharmacy*, *20*(1), A144-A145.

Wahyudi, M. Z. (2024). *Jumlah Penyandang Diabetes Di Indonesia*. Perpustakaan DPR. https://perpustakaan.dpr.go.id/epaper/index/popup/id/19143

Wibowo, M. I. N. A., Fitri, F. M., Yasin, N. M., Kristina, S. A., & Prabandari, Y. S. (2021a). Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Beberapa Puskesmas Kabupaten Banyumas Medication Adherence in Patients with Type 2 Diabetes in Several Health Centers of Banyumas District. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, *11*(2), 98–108. https://doi.org./10.22

Wibowo, M. I. N. A., Fitri, F. M., Yasin, N. M., Kristina, S. A., & Prabandari, Y. S. (2021b). Systematic Review : Determinan Faktor yang Memengaruhi Kepatuhan Pengobatan Pasien Diabetes Tipe 2 di Indonesia. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, *31*(4), 281–300. https://doi.org/10.22435/mpk.v31i4.4855

Wikannanda, I. A. A. D., Sari, N. L. P. E. K., & Aryastuti, A. A. S. A. (2023). Gambaran Penggunaan Terapi Kombinasi Oral Metformin-Sulfonilurea pada Pasien DM Tipe 2 di Denpasar. *E-Journal AMJ (Aesculapius Medical Journal)*, *3*(2), 224–232.

Willer, A. K., Harreiter, J., & Pacini, G. (2016). Sex and gender differences in risk, pathophysiology and complications of type 2 diabetes mellitus. *Journal Endocrine Reviews*, *37*(3), 278–316. https://doi.org/10.1210/er.2015-1137

Wulandari, S., & Akrom. (2022). Pengaruh Pemberian Konseling Singkat Farmasi dan Penggunaan Pill Box terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Jetis 1 Bantul. *Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal*, *27*(2), 58–66. http://117.74.115.107/index.php/jemasi/article/view/537

Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo. *Journal Farmasi Indonesia*, *17*(2), 110–120.

Yusmaniar, Susanto, Y., Surahman, & Alfian, R. (2020). Pengaruh Alarm Minum Obat AMINO Untuk Meningkatkan Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertansi. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, *5*(1), 96–107.

Zainuddin, Utomo, W., & Herlina. (2015). Hubungan Stres Dengan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal Keperawatan Universitas Riau*, *2*(1), 890–898.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

# L A M P I R A N

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

**Lampiran 1Alur Penelitian**

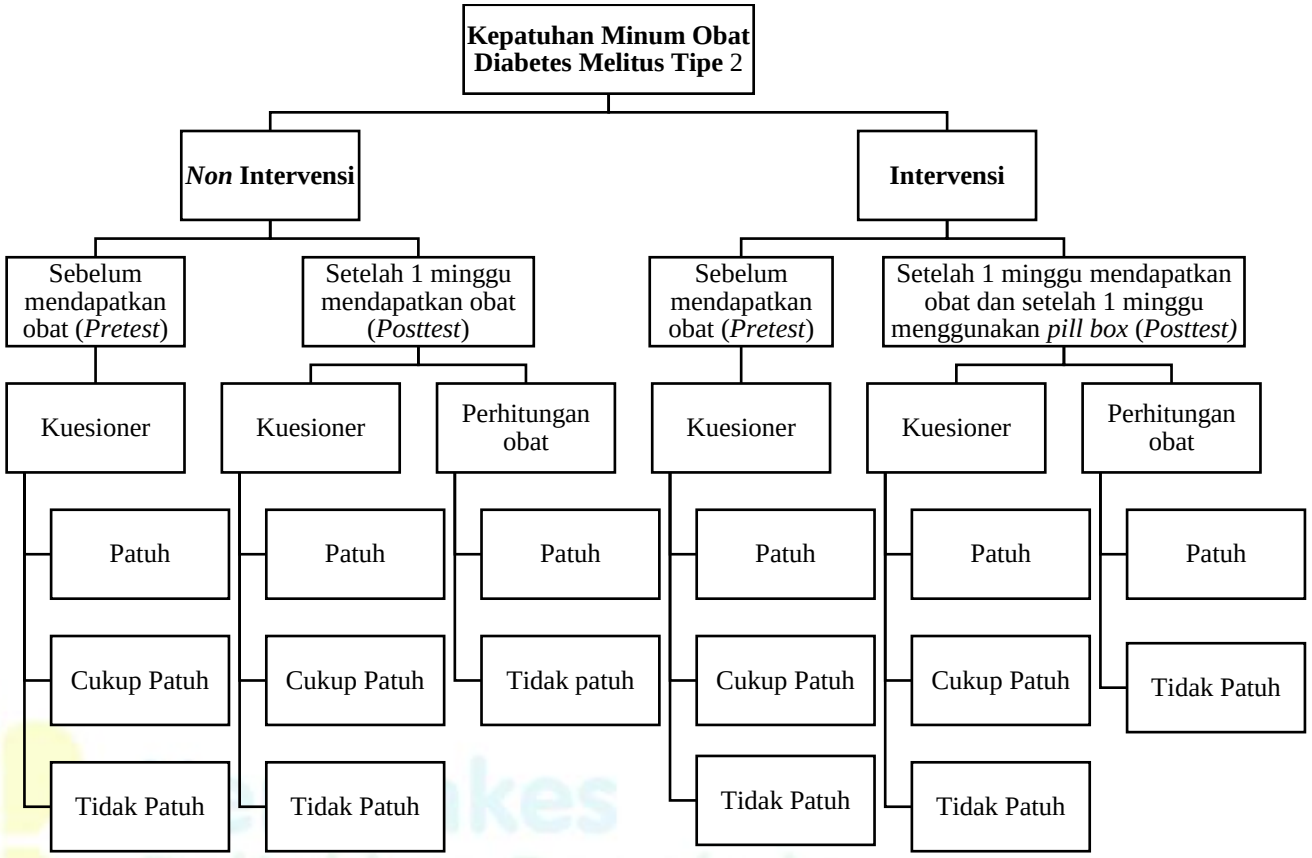


## Lampiran 2 Matriks Rencana Kegiatan Penelitian

| No | Kegiatan | September | | | | Oktober | | | | November | | | | Desember | | | | Januari | | | | Februari | | | | Maret | | | | April | | | | Mei | | | | Juni | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. | Tahap pendahuluan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.Pemilihan judul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.Pembuatan proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.Seminar proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.perbaikan propsal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II. | Tahap pelaksanaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.Menghubungi Tempat Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.Pengambilan Sampel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III. | Tahap pelaporan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.Pengolahan Data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 .Konsultasi KTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.Seminar KTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.Perbaikan KTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.Publikasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

**Lampiran 3 Kerangka Penelitian**



## Lampiran 4 Informed Concent

**Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*):**

Saya Tenti Zalza adalah peneliti dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "*Monitoring* Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025" dengan beberapa penjelasan sebagai berikut:

1. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui tingkat kepatuhan penggunaan obat diabetes melitus tipe 2, dengan metode/prosedur *nonequivalent control group design.*
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena anda adalah pasien yang telah terdiagnosis diabetes melitus tipe 2 dan secara medis direkomendasikan untuk mengonsumsi obat diabetes melitus tipe 2 secara teratur. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 10 hari dengan 30 sampel yang diambil dari *purposive sampling*.
5. Anda akan diberikan imbalan pengganti kompensasi berupa gelas cangkir atas kehilangan waktu/ketidaknyamanan.
6. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan kendala atau perubahan alur penelitian selama penelitian ini.

7. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel data berlangsung, kecuali data pasien diabetes melitus tipe 2 lainya karena data setiap pasien akan di jaga privasi nya selama proses penelitian.

8. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah anda akan lebih mudah menjaga jadwal minum obat yang tepat, sehingga meningkatkan kepatuhan anda dalam mengelola kadar gula darah.

9. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Sawah Lebar dalam meningkatkan kepatuhan minum obat melalui penggunaan *pill box*, serta berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan program pemantauan kesehatan di masyarakat luas.

   Anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner dan *pill box.*

10. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
11. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti (tim peneliti) dalam bentuk file selama masa penelitian ini di laksanakan.
12. Semua informası yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjamin.

    Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.

13. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Penelitian ini tidak melibatkan unsur-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut

14. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari KEPK yang memberikan surat laik etik). (tuliskan sesuai nama KEPK yang memberikan suart laik etik)
15. Anda akan mendapatkan penjelasan tentang rancangan penelitian dan perlakuan yang akan dilakukan hingga penelitian selesai.

    Penelitian ini berupa intervensi menggunakan instrument *pil box* tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.

    Penelitian ini berupa intervensi menggunakan instrument kuisioner, tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.

    Penelitian ini tidak dilakukan secara *online* dan tidak menggunakan alat *online* atau digital

    Saya berharap saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.

    Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

    Nama : _____

    Tanda tangan : _____

    Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Dengan hormat

Saksi

Peneliti

.....

Tenti Zalza

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

## Lampiran 5 Lembar Kuesioner

### LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Judul Penelitian **: Monitoring Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Bengkulu Tahun 2025**

A. Karakteristik Responden

Berikan tanda (✓) pada jawaban yang anda pilih.

1. **Nama:** **:**
2. **Alamat:** **:**
3. **No Hp/Wa** **:**

**4. Jenis Kelamin**

[ ] Laki-Laki

[ ] Perempuan

**5. Usia**

[ ] 17-25 Tahun

[ ] 26-35 Tahun

[ ] 36-45 Tahun

[ ] 46-55 Tahun

[ ] 56-65 Tahun

[ ] >65 Tahun

**6. Pendidikan Terakhir**

[ ] Tidak Sekolah

[ ] SD

[ ] SMP

[ ] SMA

[ ] Perguruan Tinggi

**7. Pekerjaan**

[ ] Tidak Bekerja

[ ] Ibu Rumah Tangga

[ ] Buruh Tani

[ ] Swasta

[ ] PNS

[ ] Lain-lain

**8. Lama Sakit**

[ ] <1 tahun

[ ] 1-2 tahun

[ ] 2-3 tahun

[ ] 3-4 tahun

[ ] 4-5 tahun

[ ] >5 tahun

**9. Terapi Obat**

[ ] Obat Tunggal

[ ] obat Kombinas

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

**B. Kuesioner Kepatuhan**

Bacalah dengan teliti dan cermat setiap pertanyaan yang ada dibawah ini. Berilah tanda (√) pada setiap jawaban yang menurut anda tepat dan berdasarkan pengalaman yang anda miliki tanpa paksaan ataupun pengaruh dari orang lain

| No | Pertanyaan | Jawaban | |
|---|---|---|---|
| | | Ya | Tidak |
| 1. | Apakah anda pernah lupa minum obat? | | |
| 2. | Apakah anda pernah meminum obat pada waktu yang tidak sesuai dengan aturan pakai? | | |
| 3. | Ketika anda merasa lebih baik, apakah anda berhenti minum obat? | | |
| 4. | Ketika anda merasakan efek samping obat, apakah anda berhenti minum obat? | | |
| 5. | Saya minum obat ketika saya sakit saja | | |
| 6. | Saya merasa dengan meminum obat dapat membuat saya ketergantungan | | |
| 7. | Perasaan saya lebih baik bila saya meminum obat | | |
| 8. | Dengan meminum obat secara rutin saya dapat mencegah timbulnya penyakit | | |
| 9. | Saya merasa meminum obat dapat menganggu aktivitas sehari-hari | | |
| 10 | Meminum obat membuat saya merasa lemah dan lamban | | |

Keterangan: Kuesioner MARS-10 (*Medication Adherence Report Scale*) merupakan kuesioner tentang kepatuhan dengan 10 pertanyaan. Kuesioner ini peneliti adopsi dari artikel yang berjudul "Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di beberapa Puskesmas Kabupaten Banyumas" (Wibowo *et a*l., 2021)PPP

## Lampiran 6 Karakteristik Responden

| No | Nama Pasien | Pengambilan Obat | Kunjungan | Kriteria | | Alasan | Monitoring | | No Hp | Alamat | Jenis Kelamin | | Usia | | Pendidikan | | Pekerjaan | | | Lama Sakit | | Terapi Obat | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kode | Ket | | Kode | Ket | | | Kode | Ket | Kode | Ket | Kode | Ket | Kode | Ket | Ket Pekerjaan | Kode | Ket | Kode | Ket | Obat 1 | Obat 2 |
| 1 | Akbiruddin | 10-Apr-25 | 20-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 081271366398 | Jln. Sepakat 12 Rt 23 | 1 | Laki-Laki | 6 | >65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Glimepiride | |
| 2 | Jausi | 10-Apr-25 | 20-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 085708863973 | Kebun Tebeng Rt 3 | 1 | Laki-Laki | 5 | 56-65 Tahun | 4 | SMA | 4 | Swasta | | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 3 | Musim | 10-Apr-25 | 20-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 081539169163 | Jln. Kebun Tebeng (Dekat Surya Bakery) | 1 | Laki-Laki | 6 | >65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 4 | Darni | 10-Apr-25 | 20-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 082279106631 | Jln. Merapi 15 Rt 17 | 2 | Perempuan | 6 | >65 Tahun | 4 | SMA | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 6 | >5 Tahun | 2 | Kombinasi | Metformin | Glimepiride |
| 5 | Namawi | 12-Apr-25 | 22-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 082176762800 | Jln. Sepakat Rt 31 | 1 | Laki-Laki | 6 | >65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Wiraswasta | 6 | >5 Tahun | 2 | Kombinasi | Metformin | Glimepiride |
| 6 | Susiawati | 25-Apr-25 | 05-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 081367735042 | Jln. Cendana 2 Rt7 | 2 | Perempuan | 5 | 56-65 Tahun | 3 | SMP | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 3 | 2-3 Tahun | 2 | Kombinasi | Metformin | Glimepiride |
| 7 | Diyarawati | 26-Apr-25 | 06-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 089560359671 | Jln. Sepakat 8 Rt 21 | 2 | Perempuan | 6 | >65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Glimepiride | |
| 8 | Endang | 14-Apr-25 | 24-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 0897810101 | Jln. Kesehatan 1 Anggut Atas | 2 | Perempuan | 3 | 36-45 Tahun | 4 | SMA | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 9 | Sulastri | 14-Apr-25 | 24-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 08117311016 | Jln. Meranti 2 Rt 11 | 2 | Perempuan | 5 | 56-65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 5 | PNS | | 2 | 1-2 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 10 | M.Tahirman | 16-Apr-25 | 26-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 085271736622 | Jln.Merawan Rt 17 | 1 | Laki-Laki | 6 | >65 Tahun | 2 | SD | 1 | Tidak Bekerja | | 2 | 1-2 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 11 | Agustiri | 16-Apr-25 | 26-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 089561990200 | Jln. Sepakat Raya Rt 20 | 2 | Perempuan | 6 | >65 Tahun | 3 | SMP | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 12 | Jusmita | 16-Apr-25 | 26-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 082376124948 | Jln. Sepakat 14 Rt 20 | 2 | Perempuan | 5 | 56-65 Tahun | 4 | SMA | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Glibenclamide | |
| 13 | Jamla | 16-Apr-25 | 26-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 085368853883 | Jln.Merawan Rt 26 | 2 | Perempuan | 5 | 56-65 Tahun | 4 | SMA | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 14 | Adela | 19-Apr-25 | 29-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | | Jln. Basuki Bekilang Bukit Kota No 19 | 2 | Perempuan | 6 | >65 Tahun | 3 | SMP | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 15 | Novita | 24-Apr-25 | 04-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 1 | Intervensi | 082378537695 | Sawah Lebar Baru Rt 12 | 2 | Perempuan | 3 | 36-45 Tahun | 2 | SD | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 2 | 1-2 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 16 | Risnaleni | 12-Apr-25 | 22-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 082282100207 | Jln. Teratai Kebun Beler | 2 | Perempuan | 4 | 46-55 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 6 | >5 Tahun | 2 | Kombinasi | Glimepiride | Acarbose |
| 17 | Arifin | 14-Apr-25 | 24-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 081278561977 | Jln. Arujajar Pekan Sabtu | 1 | Laki-Laki | 4 | 46-55 Tahun | 4 | SMA | 6 | Lain-Lain | Wiraswasta | 2 | 1-2 Tahun | 2 | Kombinasi | Metformin | Glimepiride |
| 18 | Sumardi Anas | 15-Apr-25 | 25-Apr-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 085222333625 | Jln. Bukit Barisan Rt 2 | 1 | Laki-Laki | 6 | >65 Tahun | 4 | SMA | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 6 | >5 Tahun | 2 | Kombinasi | Metformin | Glimepiride |
| 19 | Nurhayani | 22-Apr-25 | 02-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 02798 | Jln. Merapi 13 Rt 3 | 2 | Perempuan | 5 | 56-65 Tahun | 3 | SMP | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 5 | 4-5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 20 | Nuraini | 24-Apr-25 | 04-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Yalmareda | 26-Apr-25 | 06-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 082375181878 | Jln. Dempo Rt 13 | 2 | 2 | 6 | >65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 22 | Sarniem | 05-May-25 | 15-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 085378358041 | Jln. Sepakat 7 Rt 24 | 2 | 2 | 6 | >65 Tahun | 4 | SMA | 4 | Swasta | | 2 | 1-2 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 23 | Nainun | 25-Apr-25 | 05-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 089629113365 | Kara Belah Rt 10 | 2 | 2 | 6 | >65 Tahun | 1 | Tidak Sekolah | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 24 | Samsuadi | 25-Apr-25 | 05-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | | Jln. Meranti Rt 9 | 2 | 1 | 6 | >65 Tahun | 2 | SD | 3 | Buruh Tani | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 25 | Sukmawati | 28-Apr-25 | 08-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 089754320649 | Jln. Dempo 1 Rt 21 | 1 | 2 | 6 | >65 Tahun | 2 | SD | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 26 | Desi | 02-May-25 | 12-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 085357531173 | Jln. Dempo 07 Rt 18 | 2 | 1 | 4 | 46-55 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Wiraswasta | 1 | <1 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 27 | Nurhafiza | 05-May-25 | 15-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 089564030444 | Jln. Bangka Rt 6 Pasar Minggu | 1 | 2 | 6 | >65 Tahun | 4 | SMA | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 4 | 3-4 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 28 | Rosmawati | 05-May-25 | 15-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 85379394344 | Jln. Merawan Gang Dempo Raya 1 | 2 | 2 | 5 | 56-65 Tahun | 4 | SMA | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 2 | 1-2 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 29 | Siswati | 06-May-25 | 16-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 82269376477 | Jln. Merawan 20 Rt 30 | 2 | 2 | 4 | 46-55 Tahun | 3 | SMP | 2 | Ibu Rumah Tangga | | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 30 | Muhisman | 06-May-25 | 16-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 81373799496 | Jln. Merawan 18 Rt 30 | 2 | 1 | 5 | 56-65 Tahun | 5 | Perguruan Tinggi | 6 | Lain-Lain | Pensiun PNS | 5 | 4-5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |
| 31 | Marcianus | 06-May-25 | 16-May-25 | 1 | Inklusi | Memenuhi Kriteria Inklusi | 2 | Non Intervensi | 81367456402 | Jln. Merawan 20 Rt 30 | 2 | 1 | 6 | >65 Tahun | 4 | SMA | 4 | Swasta | | 6 | >5 Tahun | 1 | Tunggal | Metformin | |

**Lampiran 7 Kuesioner Pretest Intervensi**

| No | Nama | Pre Test Intervensi | | | | | | | | | | Total Skor | Kategori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | | Kode | Ket |
| 1 | Akhiruddin | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 2 | Janusi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 3 | Muslim | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 4 | Darni | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 5 | Nawawi | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 6 | Susilawati | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 7 | Djusnawati | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | Cukup Patuh |
| 8 | Endang | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 9 | Sulastri | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 10 | M.Tahirman | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 11 | Agustini | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 12 | Jusmita | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 13 | Jamila | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 14 | Adelia | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 15 | Novita | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |

**Lampiran 8 Kuesioner Posttest Intervensi**

| No | Nama | Post Test Intervensi | | | | | | | | | | Total Skor | Kategori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | | Kode | Ket |
| 1 | Akhiruddin | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 2 | Janusi | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 3 | Muslim | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 2 | Cukup Patuh |
| 4 | Darni | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 8 | 1 | Patuh |
| 5 | Nawawi | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | Patuh |
| 6 | Susilawati | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 7 | Djusnawati | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 1 | Patuh |
| 8 | Endang | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 8 | 1 | Patuh |
| 9 | Sulastri | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 | Patuh |
| 10 | M.Tahirman | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 1 | Patuh |
| 11 | Agustini | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 12 | Jusmita | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 13 | Jamila | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Tidak Patuh |
| 14 | Adelia | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 15 | Novita | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | Patuh |

**Lampiran 9 Kuesioner *Pretest Non* Intervensi**

| No | Nama | Pre Test Non Intervensi | | | | | | | | | | Total Skor | Kategori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | | Kode | Ket |
| 1 | Rismaleni | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 2 | Arifin | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 3 | Sumardi Anas | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 4 | Nurhayani | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 5 | Yalmareda | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 2 | Cukup Patuh |
| 6 | Saminem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 7 | Nainun | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 8 | Samsuadi | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 10 | Sukmawati | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | Tidak Patuh |
| 11 | Depi | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | Cukup Patuh |
| 9 | Nurhafiza | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 12 | Rosmawati | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | Tidak Patuh |
| 13 | Susnaili | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 14 | Muhisman | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 15 | Mardanus | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |

**Lampiran 10 Kuesioner *Posttest Non* Intervensi**

| No | Nama | Post Test Non Intervensi | | | | | | | | | | Total Skor | Kategori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | | Kode | Ket |
| 1 | Rismaleni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 2 | Arifin | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | Patuh |
| 3 | Sumardi Anas | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 4 | Nurhayani | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 5 | Yalmareda | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 8 | 1 | Patuh |
| 6 | Saminem | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | Cukup Patuh |
| 7 | Nainun | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 8 | Samsuadi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |
| 10 | Sukmawati | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 2 | Cukup Patuh |
| 11 | Depi | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | Cukup Patuh |
| 9 | Nurhafiza | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 12 | Rosmawati | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | Tidak Patuh |
| 13 | Susnaili | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | Cukup Patuh |
| 14 | Muhisman | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | Patuh |
| 15 | Mardanus | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | Tidak Patuh |

## Lampiran 11 Perhitungan Obat Intervensi

| No | Nama | Jumlah Obat Yang Di Berikan Puskesmas | Aturan Pakai | Intervensi 10 Hari | | | | Alasan Obat Bersisah | Persentase | Persentase Total Untuk Obat Kombinasi | Kategori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kunjungan Awal | | Kunjungan Akhir | | | | | | |
| | | | | Tanggal | Jumlah Obat | Tanggal | Jumlah Obat | | | | Kode | Ket |
| 1 | Akhiruddin | Glimepiride 30 Tab | 1x1 tab | 10-Apr-25 | 10 | 20-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 2 | Janusi | Metformin 30 Tab | 1x1 tab | 10-Apr-25 | 10 | 20-Apr-25 | 2 | Lupa | 80% | | 1 | Patuh |
| 3 | Muslim | Metformin 90 Tab | 3x1 tab | 10-Apr-25 | 30 | 20-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 4 | Darni | Metformin 60 Tab | 2x1 tab | 10-Apr-25 | 20 | 20-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 5 | Nawawi | Metformin 60 Tab | 2x1 tab | 12-Apr-25 | 20 | 22-Apr-25 | 0 | | 100% | 100% | 1 | Patuh |
| | | Glimepiride 30 Tab | 1x1 tab | | 10 | | 0 | | 100% | | | |
| 6 | Susilawati | Metformin 30 Tab | 1x1 tab | 25-Apr-25 | 10 | 05-May-25 | 0 | | 100% | 100% | 1 | Patuh |
| 8 | | Glimepiride 30 Tab | 1x1 tab | | 10 | | 0 | | 100% | | | |
| 7 | Djusnawati | Glimepiride 30 Tab | 1x1 tab | 26-Apr-25 | 10 | 06-May-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 8 | Endang | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 14-Apr-25 | 10 | 24-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 9 | Sulastri | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 14-Apr-25 | 10 | 24-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 10 | M.Tahirman | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 16-Apr-25 | 10 | 26-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 11 | Agustini | Metformin 20 Tab | 2x1 tab | 16-Apr-25 | 20 | 26-Apr-25 | 7 | Pengobatan Herbal | 65% | | 2 | Tidak Patuh |
| 12 | Jusmita | Glibenclamide 10 Tab | 1x1 tab | 16-Apr-25 | 10 | 26-Apr-25 | 7 | *Opname* | 65% | | 2 | Tidak Patuh |
| 13 | Jamila | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 16-Apr-25 | 10 | 26-Apr-25 | 10 | Pengobatan Herbal | 0% | | 2 | Tidak Patuh |
| 14 | Adelia | Metformin 20 Tab | 2x1 tab | 19-Apr-25 | 20 | 29-Apr-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 15 | Novita | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 24-Apr-25 | 10 | 04-May-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |

**Lampiran 12 Perhitungan Obat *Non* Intervensi**

| No | Nama | Jumlah Obat Yang Di Berikan Puskesmas | Aturan Pakai | Non Intervensi | | | | Alasan Obat Bersisah | Persentase | Persentase Total Untuk Obat Kombinasi | Kategori | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kunjungan Awal | | Kunjungan Akhir | | | | | | |
| | | | | Tanggal | Jumlah Obat | Tanggal | Jumlah Obat | | | | Kode | Ket |
| 1 | Rismaleni | Metformin 30 Tab | 1x1 tab | 12-Apr-25 | 10 | 22-Apr-25 | 3 | Lupa | 70% | | 2 | Tidak Patuh |
| 2 | Arifin | Metformin 90 Tab | 3x1 tab | 14-Apr-25 | 30 | 24-Apr-25 | 0 | | 100% | 100% | 1 | Patuh |
| | | Glimepiride 30 Tab | 1x1 tab | | 10 | | 0 | | 100% | | | |
| 3 | Sumardi Anas | Glimepiride 30 Tab | 1x1 tab | 15-Apr-25 | 10 | 25-Apr-25 | 2 | Lupa | 80% | | 1 | Patuh |
| 4 | Nurhayani | Metformin 90 Tab | 3x1 tab | 22-Apr-25 | 30 | 02-May-25 | 8 | Lupa | 20% | | 2 | Tidak Patuh |
| 5 | Yalmareda | Metformin 30 Tab | 1x1 tab | 26-Apr-25 | 10 | 06-May-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 6 | Saminem | Metformin 30 Tab | 1x1 tab | 05-May-25 | 10 | 15-May-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 7 | Nainun | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 25-Apr-25 | 10 | 05-May-25 | 5 | Lupa | 50% | | 2 | Tidak Patuh |
| 8 | Samsuadi | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 25-Apr-25 | 10 | 05-May-25 | 6 | Lupa | 40% | | 2 | Tidak Patuh |
| 9 | Sukmawati | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 28-Apr-25 | 10 | 08-May-25 | 4 | Lupa | 60% | | 2 | Tidak Patuh |
| 10 | Depi | Metformin 20 Tab | 2x1 tab | 02-May-25 | 20 | 12-May-25 | 2 | Lupa | 90% | | 1 | Patuh |
| 11 | Nurhafiza | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 25-Apr-25 | 10 | 05-May-25 | 1 | Lupa | 90% | | 1 | Patuh |
| 12 | Rosmawati | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 05-May-25 | 10 | 15-May-25 | 5 | Merasa Lebih Baik | 50% | | 2 | Tidak Patuh |
| 13 | Susnaili | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 06-May-25 | 10 | 16-May-25 | 2 | Merasa Lebih Baik | 80% | | 1 | Patuh |
| 14 | Muhisman | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 06-May-25 | 10 | 16-May-25 | 0 | | 100% | | 1 | Patuh |
| 15 | Mardanus | Metformin 10 Tab | 1x1 tab | 06-May-25 | 10 | 16-May-25 | 4 | Lupa | 60% | | 2 | Tidak Patuh |

Perpustakaan Poltekkes Bengkulu

## Lampiran 13 Lembar Konsultasi Pembimbing 1

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

**LEMBAR KONSULTASI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Nama Pembimbing I : Avrilya Iqoranny S, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci
NIP : 198204212009032008
Nama Mahasiswa : Tenti Zalza
NIM : P01750222051
Judul KTI : *Monitoring* Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sawah Lebar

| No | Tanggal | Materi Konsultasi | Paraf |
|---|---|---|---|
| 1 | Kamis, 26 September 2024 | Pengajuan Judul KTI | |
| 2 | Senin, 30 September 2024 | ACC Judul KTI | |
| 3 | Jumat, 04 Oktober 2024 | Bimbingan Bab I dan Struktur Penulisan | |
| 4 | Senin, 07 Oktober 2024 | Bimbingan Bab II Tinjauan Pustaka | |
| 5 | Rabu, 09 Oktober 2024 | Bimbingan Bab III Metode Penelitian | |
| 6 | Selasa, 15 Oktober 2024 | Bimbingan Kuesioner Dan Perhitungan *Pill Box* | |
| 7 | Rabu, 20 November 2024 | ACC Ujian Proposal KTI | |
| 8 | Selasa, 29 April 2025 | Bimbingan Hasil Sampel Penelitian | |
| 9 | Jumat, 02 Mei 2025 | Bimbingan Bab IV Hasil Penelitian | |
| 10 | Selasa, 06 Mei 2025 | Bimbingan pengolahan Data | |
| 11 | Kamis, 08 Mei 2025 | Bimbingan Bab IV Hasil Dan Pembahasan | |
| 12 | Jumat, 09 Mei 2025 | Bimbingan Bab V Kesimpulan dan Saran | |
| 13 | Senin, 12 Mei 2025 | Perbaikan Bab IV dan Bab V | |
| 14 | Rabu, 14 Mei 2025 | ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah | |

## Lampiran 14 Lembar Konsultasi Pembimbing 2

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

**LEMBAR KONSULTASI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Nama Pembimbing II : Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt
NIP : 198807152014021003
Nama Mahasiswa : Tenti Zalza
NIM : P01750222051
Judul KTI : *Monitoring* Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sawah Lebar

| No | Tanggal | Materi Konsultasi | Paraf |
|---|---|---|---|
| 1 | Senin, 28 Otober 2024 | Bimbingan Latar Belakang | |
| 2 | Rabu, 30 Oktober 2024 | Bimbingan Tinjauan Pustaka | |
| 3 | Sabtu, 02 November 2024 | Bimbingan dan Perbaikan Kerangka Teori | |
| 4 | Selasa, 05 Oktober 2024 | Bimbingan Metode Penelitian | |
| 5 | Senin, 14 Oktober 2024 | Bimbingan Perhitungan Sampel dan Analisis Data | |
| 6 | Selasa, 19 November 2024 | Bimbingan Evaluasi Proposal Secara Keseluruhan | |
| 7 | Rabu, 20 November 2024 | ACC Ujian Proposal KTI | |
| 8 | Sabtu, 10 Mei 2025 | Bimbingan Jumlah Sampel | |
| 9 | Senin, 12 Mei 2025 | Bimbingan Bab IV Hasil dan Pembahasan | |
| 10 | Rabu, 14 Mei 2025 | Bimbingan Analisis Data | |
| 11 | Kamis, 15 Mei 2025 | Bimbingan Tabel Hasil | |
| 12 | Jumat, 16 Mei 2025 | Bimbingan Perbaikan Bab IV Hasil dan Pembahasan | |
| 13 | Senin, 19 Mei 2025 | Bimbingan Kesimpulan dan Saran | |
| 14 | Selasa, 20 Mei 2025 | ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah | |

## Lampiran 15 Lembar Persetujuan Seminar Hasil

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

**LEMBAR ACC DOSEN PENGUJI**

**UJIAN SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**

Jadwal Seminar Yang diajukan Bagian Akademik Prodi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan

| | | |
|---|---|---|
| Nama Mahasiswa | : | Tenti Zalza |
| NIM | : | P01750222051 |
| Hari/Tanggal | : | Selasa, 27 Mei 2025 |
| Pukul | : | 09.00 WIB s/d Selesai |
| Judul KTI | : | *Monitoring* Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sawah Lebar |
| Ruangan/Metode | : | Ruang Seminar |

| No | Jabatan | Nama Dosen | Tanda Tangan | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Ketua Dewan Penguji | Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt | | |
| 2. | Penguji 1 | Delta Baharyati, M.S.Farm., Apt | | |
| 3. | Penguji 2 | Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt | | |
| 4. | Penguji 3 | Avrilya Iqoranny Susilo, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci | | |

## Lampiran 16 Ethical Clearance

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

**KETERANGAN LAYAK ETIK**
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/007/01/2025

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

Peneliti utama : Tenti Zalza
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
*Name of the Institution*

Dengan judul:
*Title*
**"Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025"**

*"Monitoring the Use of Pill Boxes on the Level of Compliance with Taking Medication for Type 2 Diabetes Mellitus at the Sawah Lebar Community Health Center, Bengkulu City in 2025"*

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

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

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 Januari 2025 sampai dengan tanggal 03 Januari 2026.

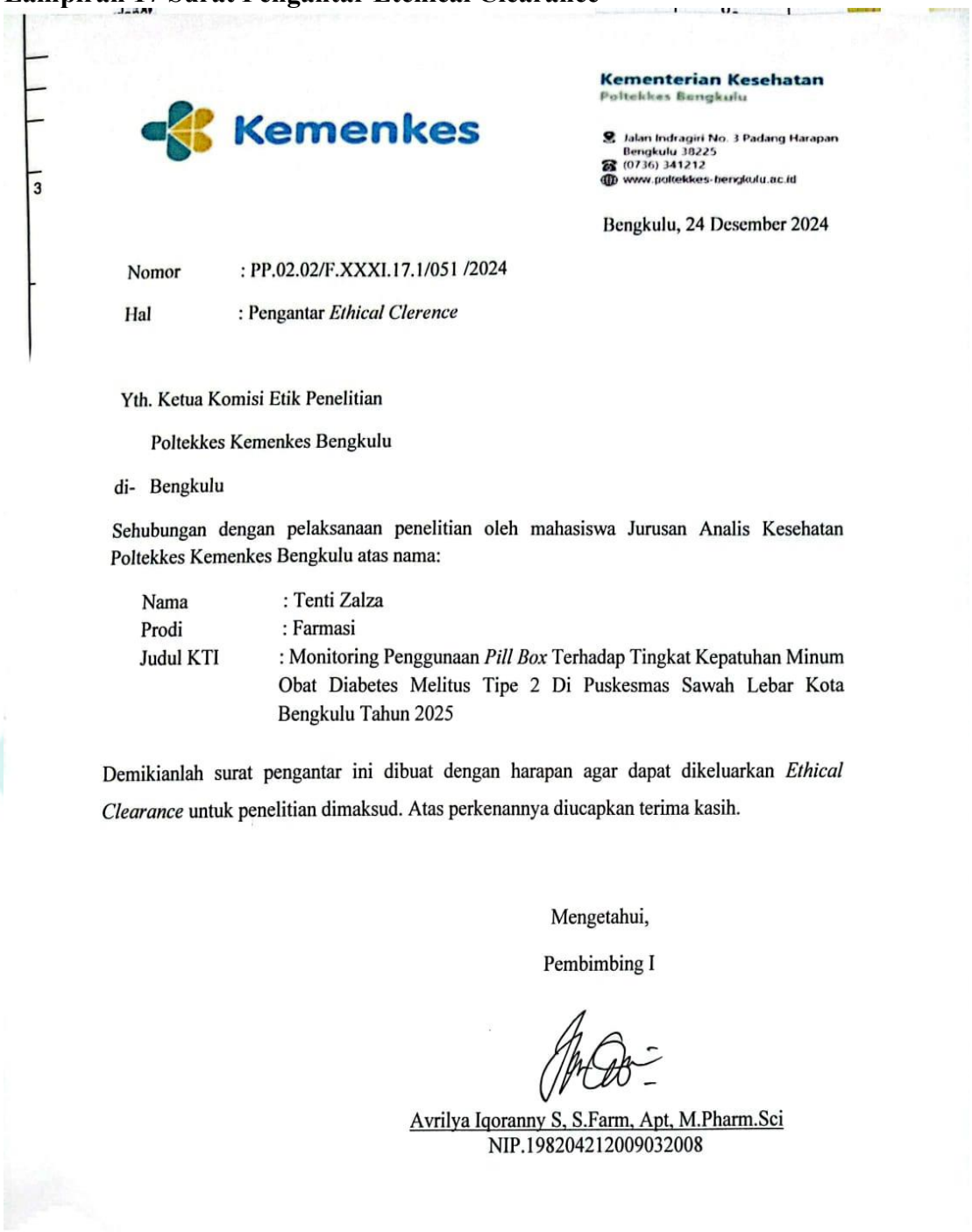
*This declaration of ethics applies during the period January 03, 2025 until January 03, 2026.*

*January 03, 2025*
*Chairperson,*



apt. Zamharira Muslim, M.Farm

**Lampiran 17 Surat Pengantar Etchical Clearance**



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

Bengkulu, 24 Desember 2024

Nomor : PP.02.02/F.XXXI.17.1/051 /2024
Hal : Pengantar *Ethical Clerence*

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
di- Bengkulu

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian oleh mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu atas nama:

Nama : Tenti Zalza
Prodi : Farmasi
Judul KTI : Monitoring Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

Demikianlah surat pengantar ini dibuat dengan harapan agar dapat dikeluarkan *Ethical Clearance* untuk penelitian dimaksud. Atas perkenannya diucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Pembimbing I

Avrilya Iqoranny S, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci
NIP.198204212009032008

**Lampiran 18 Surat Izin Peneltian Dinas Kesehatan Kota**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

03 Januari 2025

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 198 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
**Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu**
di
**Tempat**

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

| | |
|---|---|
| Nama | : TENTI ZALZA |
| NIM | : P01750222051 |
| Tempat Penelitian | : Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu |
| Waktu Penelitian | : 6 Bulan (Desember 2024-Juni 2025) |
| Judul | : Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025 |
| No Handphone | : 081271013413 |

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

**Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes**

## Lampiran 19 Surat Rekomendasi Dari Dinas Kesehatan Kota

**Rekomendasi DInkes**

**PEMERINTAH KOTA BENGKULU**
**DINAS KESEHATAN**
Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban
Kota Bengkulu Telp. 085216000810 Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com.
www.dinkes.bengkulukota.go.id Kode Pos 34223

**REKOMENDASI**
Nomor : 000.9.2/ 33 /D.Kes/2025

**Dasar Surat**

1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXXI/148/2024 Tanggal 03 Januari 2025
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/02/KESBANGPOL-REK/2024 Tanggal 2 Januari 2025, Perihal : Penelitian untuk penyusunan tugas akhir mahasiswa Atas nama :

| | | |
|---|---|---|
| **Nama** | : | **Tenti Zalza** |
| **N P M / N I M** | : | P01750222051 |
| **Program Studi** | : | DIII Farmasi |
| **Judul / Data** | : | Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025 |
| **Tempat Penelitian** | : | Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu |
| **Lama Kegiatan** | : | 9 Januari 2025 s/d 25 Januari 2025 |
| **No.HP /Email** | : | ..... |

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

a. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
b. Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
c. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 09 Januari 2025
a.n.Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu
Kabid Kesehatan Masyarakat

Nelli Hartati, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP.197204191991012001

Tembusan :
1. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
2. Yang Bersangkutan

**Lampiran 20 Surat Izin Penelitian KESBANGPOL Kota Bengkulu**

Kemenkes

**Kementerian Kesehatan**
**Poltekkes Bengkulu**
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

27 Desember 2024

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 3089/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
**Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu**
di
**Tempat**

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

| | |
|---|---|
| Nama | : TENTI ZALZA |
| NIM | : P01750222051 |
| Tempat Penelitian | : Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu |
| Waktu Penelitian | : 6 Bulan (Desember 2024-Juni 2025) |
| Judul | : Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025 |
| No Handphone | : 081271013413 |

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

**Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes**

**Lampiran 21 Surat Rekomendasi Dari KESBANGPOL Kota Bengkulu**

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**
Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

**REKOMENDASI PENELITIAN**
Nomor : 000.9.2/ 02 /KESBANGPOL-REK/2025

Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian

Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/3987/2024 tanggal 27 Desember 2024 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Tenti Zalza |
| NPM | : | P01750222051 |
| Pekerjaan | : | Mahasiswa |
| Prodi/ Fakultas | : | D3 Farmasi |
| Judul Penelitian | : | Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025 |
| Tempat Penelitian | : | Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu |
| Waktu penelitian | : | 3 Januari 2025 s.d 30 Juni 2025 |
| Penanggung Jawab | : | Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu |

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

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 2 Januari 2025

a.n. WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

**SYOFYAN TOSONI, SE, MM**
Pembina Utama Muda
NIP. 197009021993031006

*Dokumen ini telah diregistrasi, dicap dan ditanda tangani oleh Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu dan didistribusikan melalui Email kepada Pemohon untuk dicetak secara mandiri, serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.*

**Lampiran 22 Surat Izin Penelitian Puskesmas Sawah Lebar**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

19 Desember 2024

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/3034/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
**Kepala Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu**
di
**Tempat**

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

| | |
|---|---|
| Nama | : TENTI ZALZA |
| NIM | : P01750222051 |
| Tempat Penelitian | : Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu |
| Waktu Penelitian | : 6 Bulan (Desember 2024-Juni 2025) |
| Judul | : Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025 |
| No Handphone | : 081271013413 |

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

**Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes**

**Lampiran 23Lembar Disposisi Dari Puskesmas Sawah Lebar**

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SAWAH LEBAR
Jl.Sepakat RT 18 Kelurahan Sawah Lebar Baru Telp.(0736)28360
Email : pkmsawahlebar@gmail.com

**LEMBAR DISPOSISI**

| | |
|---|---|
| Surat dari : Dkk<br>No. Surat : 000.9.2/33/ D.Kes/2025<br>Tgl. Surat : 09 Jan 2025 | Diterima Tgl : 10 Jan 2025<br>No. Agenda : 12.<br>Sifat :<br>☐ Sangat segera ☑ Segera ☐ Rahasia |
| Perihal : Surat izin Penelitian | |
| Diteruskan kepada sdr :<br>☐ Apt. Ines Astari Kel, S. Farm<br>☐ Ns. Moh Yulia Eka, S. Kep.<br>☐ .....<br>Dan seterusnya ..... | Dengan hormat harap :<br>☐ Tanggapan dan saran<br>☐ Proses lebih lanjut<br>☐ Koordinasi / Konfirmasi<br>☐ ..... |
| Catatan :<br>Diberikan diberikan izin untuk Proses Pengambilan Data Pt. Dan di Wilker Puskesmas Sawah Lebar | Kepala UPTD Puskesma Sawah Lebar<br>Kota Bengkulu<br><br>dr. Hj. Fatimah, ST<br>NIP.197309162008032001 |

## Lampiran 24 Lembar Perbaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

**LEMBAR PERBAIKAN PROPOSAL**

**KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**

Mahasiswa berikut ini,

Nama Mahasiswa : Tenti Zalza

NIM : P01750222051

Judul Proposal KTI : Monitoring Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

Telah menyelesaikan perbaikan berkas Proposal Karya Tulis Ilmiah

| No | Jabatan | Nama Dosen | Tanda Tangan | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Ketua Dewan Penguji | Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt | | |
| 2. | Penguji 1 | Delta Baharyati, M.S.Farm., Apt | | |
| 3. | Penguji 2 | Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt | | |
| 4. | Penguji 3 | Avrilya Iqoranny Susilo, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci | | |

## Lampiran 25 Lembar Perbaikan Karya Tulis Ilmiah

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

**LEMBAR PERBAIKAN**

**KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**

Mahasiswa berikut ini.

Nama Mahasiswa : Tenti Zalza

NIM : P01750222051

Judul KTI : *Monitoring* Penggunaan *Pill Box* Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sawah Lebar

Telah menyelesaikan perbaikan berkas Karya Tulis Ilmiah

| No | Jabatan | Nama Dosen | Tanda Tangan | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Ketua Dewan Penguji | Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt | | |
| 2. | Penguji 1 | Delta Baharyati, M.S.Farm., Apt | | |
| 3. | Penguji 2 | Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt | | |
| 4. | Penguji 3 | Avrilya Iqoranny Susilo, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci | | |

## Lampiran 26 Dokumentasi Penelitian

| No | Nama | Hari/Tanggal | Kunjungan Ke- | Dokumentasi |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Akhiruddin | 10 April 2025 | 1 |   |
| | | 20 April 2025 | 2 |    |
| 2. | Janusi | 10 April 2025 | 1 |   |
| | | 20 April 2025 | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | <br> |
| 3. | Muslim | 10 April 2025 | 1 |  |
| | | 20 April 2025 | 2 | <br><br>Tersisah 1 tab untuk malam |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4. | Darni | 10 April 2025 | 1 |  |
| | | 20 April 2025 | 2 |   |
| 5. | Namawi | 12 April 2025 | 1 |  |
| | | 22 April 2025 | 2 |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | <br>Metformin tersisa 1 untuk malam |
| 6. | Susilawati | 25 April 2025 | 1 |  |
| | | 5 Mei 2025 | 2 | <br> |
| 7. | Djusnawa | 26 April 2025 | 1 |  |

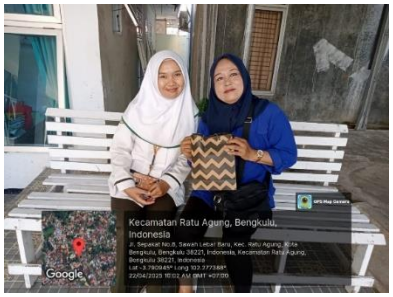
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 Mei 2025 | 2 | <br> |
| 8. | Endang | 14 April 2025 | 1 |  |
| | | 24 April 2025 | 2 | <br> |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9. | M.Tahirman | 16 April 2025 | 1 |  |
| | | 26 April 2025 | 2 | <br> |
| 10. | Agustini | 16 April 2025 | 1 |  |
| | | 26 April 2025 | 2 |  |

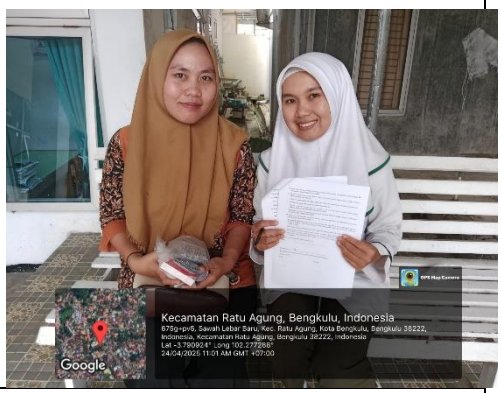
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | |  |
| 11. | Jusmita | 16 April 2025 | 1 |  |
| | | 26 April 2025 | 2 |   |
| 12. | Jamila | 16 April 2025 | 1 |  |

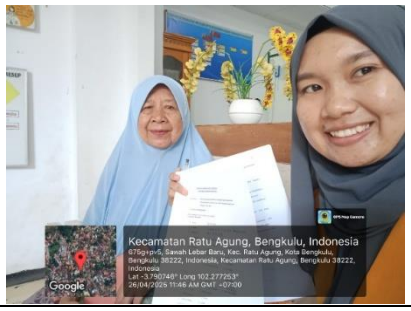
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 26 April 2025 Kunjungan dilakukan pada tanggal 28 April dikarenakan pasien sedan gada acara | 2 | <br> |
| 13 | Adelia | 19 April 2025 | 1 |  |
| | | 29 April 2025 | 2 |  |

| No | Nama | Hari/Tanggal | Kunjungan Ke- | |
|---|---|---|---|---|
| | | | |   |
| 14. | Novita | 24 April 2025 | 1 |   |
| | | 4 Mei 2025 | 2 |    |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Rismaleni | Sabtu<br>12 April<br>2025 | 1 |  |
| | | Sabtu<br>22 April<br>2025 | 2 | <br> |
| 2. | Arifin | 14 April<br>2025 | 1 |  |
| | | 24 April<br>2025 | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | <br> |
| 3. | Sumardi Anas | 15 April 2025 | 1 |  |
| | | 25 April 2025 Kunjungan di tanggal 26 dikarenakan pihak keluarga baru memberi kabar | 2 | <br> |
| 4. | Nurhayan | | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 22 April 2025 | |  |
| | | 2 Mei 2025 | 2 |   |
| | i | | | |
| 5. | Nuraini | 24 April 2025 | 1 |  |
| | | 4 Mei 2025 | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | DIEKSLUSIKAN |
| 6. | Yalmarea | 26 April 2025 | 1 |   |
| | | 6 Mei 2025 | 2 |    |
| 7. | Saminem | 5 Mei 2025 | 1 |   |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 15 Mei 2025 | 2 | <br> |
| 8. | Nainun | 25 April 2025 | 1 |  |
| | | 5 Mei 2025 | 2 | <br> |

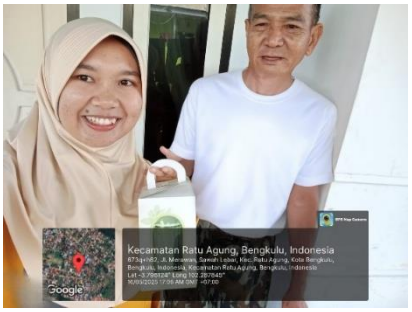
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9. | Samsuadi | 25 April 2025 | 1 |  |
| | | 5 Mei 2025 | 2 | <br> |
| 10. | Sukmawati | 28 April 2025 | 1 |  |
| | | 8 Mei 2025 | 2 |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | |  |
| 11. | Depi | 2 Mei 2025 | 1 |  |
| | | 12 Mei 2025 | 2 |   |
| 12. | Nurhafiza | 5 Mei 2025 | 1 |  |
| | | 15 Mei 2025 | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | <br> |
| 13. | Rosmawati | 5 Mei 2025 | 1 |  |
| | | 15 Mei 2025 | 2 |  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | |  |
| 14. | Susnaili | 6 Mei 2025 | 1 |  |
| | | 16 Mei 2025 | 2 |   |
| 15. | Muhisman | 6 Mei 2025 | 1 |  |

Kemen Poltekk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 16 Mei 2025 | 2 | <br> |
| 16. | Mardanus | 6 Mei 2025 | 1 |  |
| | | 16 Mei 2025 | 2 | <br> |

**Lampiran 27 Surat Pernyataan Sudah Selesai Penelitian**

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SAWAH LEBAR
Jl.Sepakat RT.18 Kelurahan Sawah Lebar Baru TELP.(0736)28360
Email: pkmsawahlebar@gmail.com

**SURAT KETERANGAN**
NO : 445/87/TU/PKM-SL/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu :

| | |
|---|---|
| Nama | : dr. Hj. Fatimah, ST |
| N I P | : 197309162008032001 |
| Pangkat/Gol. | : Pembina Utama Muda / IV c |
| Jabatan | : Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu |

Dengan ini menerangkan :

| | |
|---|---|
| Nama | : Tenti Zalza |
| NPM/ NIM | : P01750222051 |
| Pendidikan | : DIII Farmasi |

Benar telah melaksanakan penelitian di UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu dari tanggal 9 Januari 2025 s/d 25 Januari 2025 dengan Judul **"Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025"**

Demikianlah keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya..

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 20 Mei 2025
a/n Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar
Kota Bengkulu

dr. Hj. Fatimah, ST
NIP : 197309162008032001

Tembusan :
1. Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
2. Arsip

**Lampiran 28 Biodata Peneliti**

**BIODATA PENELITI**



| | |
|---|---|
| Nama Lengkap | : Tenti Zalza |
| Tempat, Tanggal Lahir | : Tanjung Besar, 21 Oktober 2003 |
| Agama | : Islam |
| Jenis Kelamin | : Perempuan |
| Alamat | : Tanjung Besar Kec. Manna Kab. Bengkulu Selatan |
| Nomor HP/WA | : 081271013413 |
| Email | : tentizalza9@gmail.com |
| Riwayat Pendidikan | : 1. TK Al-Quraniyyah Bengkulu Selatan (2009-2010)<br>2. SDN 21 Bengkulu Selatan (2010-2016)<br>3. SMPN 1 Bengkulu Selatan (2016-2019)<br>4. SMAN 6 Bengkulu Selatan (2019-2022)<br>5. Prodi Diploma Tiga Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu (2022-2025) |

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

**Lampiran 29 Riwayat Hidup Peneliti**



**RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Tenti Zalza lahir di Tanjung Besar pada tanggal 21 Oktober 2003 Penulis menempuh jenjang Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 21 Bengkulu Selatan dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Bengkulu Selatan, lalu penulis melanjutkan Sekolah Menengah Akhir di SMAN 6 Bengkulu Selatan. Pada tahun 2022 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan Program Studi Diploma Tiga Farmasi.

Selama menjalankan perkuliahan, penulis pernah mengikuti Praktik Belajar Lapangan (PBL) di Apotek Pratama Kecamatan Sungai Serut Kota Bengkulu selama 2 minggu, Rumah Sakit Ummi Kota Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKLT) di Puskesmas Embong Ijuk Kepahiang selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Penyakit Infeksi Sulianti Saroso Jakarta Utara selama 1 bulan dan di PT Harsen Jakaarta Timur selama 1 bulan.

Dengan bermodalkan ketekunan, motivasi dan semangat yang tinggi serta kegemaran penulis dalam menulis akhirnya penulis telah berhasil menyelesaikan tugas akhir karya tulis ilmiah ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir karya tulis ilmiah ini mampu memberikan manfaat kedepannya.