

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Z. M., & Rufia, N. M. 2019. Karakteristik penderita tuberculosis multidrug resistant (TB MDR) Di Sulawesi Tenggara Tahun 2014-2017. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo. *Jurnal Medula*, 6 (2): 547-557.
- Albaihaqi, A.N., Burhanuddin., & Latuconsina, Z.V. 2020. Karakteristik pasien tuberculosis paru dengan multidrug-resistant (TB-MDR) Di RSUD DR. M. Haulussy Ambon tahun 2014-2018. *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 2(2):90-102.
- Amalia, Z. 2017. Profil Hasil Pemeriksaan *Mycobacterium tuberculosis* Menggunakan GeneXpert Pada Pasien Di Rumah Sakit Umum Kota Tangerang Selatan. Program Studi Kedokteran dan Profesi Dokter. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. (Skripsi).
- Anam, K., & Rahmawati, E. 2022. Pemeriksaan mikroskopis BTA menggunakan metode pewarnaan Ziehl-Neelsen di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 2(1): 54-61.
- Andayani, S. 2020. Prediksi kejadian penyakit tuberculosis paru berdasarkan jenis kelamin. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*, 8(2): 135-140.
- Andrews, R. J., Noubary, F., Walensky, P. R., Cerda, R., Losina, E., & Horsburgh, R. C. 2021. Risk of progression to active tuberculosis following reinfection with *Mycobacterium tuberculosis*. *Clinical Infectious Diseases*, 54(6): 784-791.
- Anisah, A., Sumekar, W. D., & Budiarti, E. 2021. Demografi dan komorbid dengan kejadian tuberculosis resisten obat. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2): 568-574.
- Annisa, S., & Herawati, F. 2023. Efektivitas rifapentine pada pasien dewasa dengan infeksi tuberculosis laten (ITBL): sebuah kajian sistematis. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 8(2): 171-178.
- Ariyani, F., Inggriani, M., & Ilsan, A. N. 2019. Perbedaan hasil deteksi pewarnaan bakteri tahan asam dan rapid antigen pada pasien diagnosa tuberculosis paru. *Jurnal Mitra Kesehatan*, 01(02): 101-105. doi:10.47522/jmk.v1i2.19.

- Bedru, H., Fikru, M., Niguse, W., Jemal, A., Getinet, G. & Gobena, A., Hailu, A., & Peter. S. 2021. Drug resistance pattern of *M. tuberculosis* complex in Oromia Region of Ethiopia. *Infection and Drug Resistance*, 14: 1679-1689.
- Berkat., Saraswati, D. L., & Muniroh, M. 2018. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kadar gula darah pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(1): 200-206.
- Budiharjo, T., & Purjanto, A. K. 2016. Pengaruh penanganan sputum terhadap kualitas sputum penderita TBC secara mikroskopis bakteri tahan asam. *Jurnal Riset Kesehatan*, 5(1): 40-44.
- Budiwanto, S. 2017. *Metode Statistika Untuk Analisis Data Bidang Keolahragaan*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Burhan, E., Soeroto, Y. A., & Isbaniah, F. 2020. Tata Laksana Tuberkulosis. In *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran*, pp. 1-126. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Diana., Sanusi, A., & Nasir, M. 2020. Tuberkulosis multidrugpresistant pada diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Medical Profession (MedPro)*, Vol 2(3): 235-242.
- Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. 2005. Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Tuberkulosis. In *Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan*, pp. 1-110. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Gordon, V. S., & Parish, T. 2018. Microbe profile: *Mycobacterium tuberculosis*: Humanity's deadly microbial foe. *Microbiology Society Journal*, 164: 437-439. doi:10.1099/mic.0.000601
- Handayani, D., & Silviani, Y. 2022. Pengaruh perbedaan suhu dan lama penyimpanan sputum terhadap jumlah bakteri tahan asam. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 13(2): 234-242.
- Hutama, I. H., Riyanti, E., & Kusumawati, A. 2019. Gambaran perilaku penderita TB paru dalam pencegahan penularan TB paru di Kabupaten Klaten. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1): 491-500.
- Imam, S. R. F., Umboh, L. M. J., & Tuda, B. S. J. 2023. Faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian multidrug-resistant tuberkulosis (TB-MDR) di Kota Ternate Maluku Utara. *e-Clinic*, 11(3): 260-268.
- Isbaniah, F., Burhan, E., Sinaga, Y. M. B., Yanifitri, B. D., Handayani, D., Harsini., Agustin, H., Artika, N. I., Aphridasari, J., Lasmaria, R., Russilawati., Soedarsono., & Sugiri, R.J. Y. 2021. Tuberkulosis. In *Pedoman Diagnosis*

- Dan Penatalaksanaan Di Indonesia*, pp. 1-79. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI).
- Janan, M. 2019. Faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan peningkatan prevalensi kejadian TB MDR di Kabupaten Brebes tahun 2011-2017. *Jurnal Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 08(02): 64-70.
- Kahar, F., Purlinda, E. D., & Setyowatiningsih, L. 2022. Profil diabetes mellitus pada penderita tuberculosis paru. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, Vol 5: 1086-1095.
- Kemenkes RI. 2022. *Profil Kesehatan Indonesia 2021*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. 2014. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis 2014*. Jakarta: Bakti Husada.
- Kementerian Kesehatan RI. 2022. Modul Pelatihan. In *Pemeriksaan Tuberkulosis Menggunakan Alat Tes Cepat Molekuler Bagi Tenaga Laboratorium Di Fasilitas Kesehatan*. Direktorat Jenderal Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit
- Komariah & Rahayu, S. 2020. Hubungan usia, jenis kelamin, dan indeks massa tubuh dengan kadar gula darah puasa pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 41-50.
- Kurniawan, E., Raveinal., & Arsyad, Z. 2016. Nilai diagnostik metode real time PCR GeneXpert pada TB Paru BTA negatif. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3): 730-378. Retrieved from <http://jurnal.fk.unand.ac.id>
- Kusumandari, P. V., Sunarti., & Nawangsari, D. 2023. Pengaruh riwayat pengobatan pasien TB terhadap kejadian TB MDR di RSUD Prof. DR Margono Soekarjo. *Pharmacy Genius Journal*, 02(03): 175-188.
- Latifah, L. A. 2018. Deteksi *Mycobacterium tuberculosis* Resisten Rifampisin Berdasarkan Analisis Mutasi Sekuen Gen rpoB. *Universitas Padjajaran, Bandung. (Skripsi)*. Retrieved from <http://eprints.ulm.ac.id/id/eprint/7541>
- Linggani, M. P. S. 2018. Relationship Between Care Tb Cadre With Quality of Life Lung Tuberculosis Patient on Working Area of Puskesmas Segiri Samarinda. *Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. (Thesis)*.
- Marlinae, L., Arifin, S., Noor, H. I., Rahayu, A., Zubaidah, T., & Waskito, A. 2019. Desain Kemandirian Pola Perilaku Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita TB Anak Berbasis Android. In *Buku Ajar Penyakit TB*, pp. 1-109. Ngestiharjo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta: CV Mine.

- Mappa, S. I., Kairupan, C., & Loho, L. 2013. Gambaran hitologi ginjal tikus putih (wistar) setelah pemberian rifampisin. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, 1(1): 338-342.
- Misnarliah., & Mudrika. 2021. Pengaruh penundaan pewarnaan preparat bakteri tahan asam metode Ziehl Neelsen terhadap hasil pemeriksaan mikroskopik. *Jurnal Teknosains Kodepena*, 01(02): 58-63.
- Muslih., Lukmono. H. T. D., Suhartono., Suwondo, A., & Martini. 2018. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian tuberkulosis pada wanita (studi kasus di RSUD Kabupaten Brebes). *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 3(1): 48-53.
- Mustajah, A. A., Kuswanto, H. C., Azuma, P. A., & Indriani, F. 2024. Pemeriksaan tes cepat molekuler pada pasien suspek TB paru di Puskesmas Ngadirejo Temanggung. *Jurnal Kesehatan Saelmakers Perdana*, 7(2): 278-285.
- Nabilah, A. E., Trusda, D.A.S., & Triyani, Y. 2022. Gambaran usia dan jenis kelamin pasien tuberkulosis rifampisin sensitif berdasar atas tes cepat molekuler di RS-AI Islam Kota Bandung Tahun 2018-2019. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 2(1): 89-95.
- Naim, N., & Dewi, N. U. 2018. Performa tes cepat molekuler dalam diagnosa tuberkulosis di Balai Kesehatan Paru masyarakat Makassar. *Jurnal Media analis Kesehatan*, 9(2): 113-122. Retrieved from <http://journal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/mediaanalisis>
- Nirwani, H., & Praseno. 1998. Pengaruh pemberian rifampisin pada peningkatan kepekaan *Staphylococcus aureus* terhadap tetrasiklin. *Jurnal Berkala Ilmu Kedokteran*, 30(3): 129-133.
- Nurdiani, U. C., Kristianingsih, Y., & Zahrawani, Q. A. 2022. Gambaran hasil pemeriksaan BTA dan GeneXpert pada pasien suspek tuberkulosis di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 8(1): 11-19.
- Nurdin, N. 2020. Analysis of individual risk factors for tuberculosis multidrug-resistant (MDR TB) in South Sumatra Province. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 6(1): 63-67. doi:<https://doi.org/10.25311/keskom.Vol6.Iss1.385>
- Nurmala, P., Habib, I., Nugroho, H., Sakit, R., Ario, P., Salatiga, W., & Tengah, J. 2019. Hubungan riwayat pengobatan tuberkulosis dengan insidensi multidrugs resistant tuberculosis (MDR-TB). 38.
- Parumasivan, T., Kumar, N. S. H., Mohamad, S., Ibrahim, P., & Sadikun, A. 2013. Effects of a lipophilic isoniazid derivative on the growth and cellular morphogenesis of *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv. *International Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 5(4): 43-50.

- Permatasari, S., Tutut, D., Furtuna, K. D., Felicia, F., & Aryati, F. 2023. Hubungan antara hasil pemeriksaan sputum BTA dengan hasil resistensi rifampisin genexpert MTB/RIF di RSUD Doris Sylvanus tahun 2018-2019. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 9 (2): 11-17.
- Pralambang, D. S., & Setiawan, S. 2021. Faktor risiko kejadian tuberkulosis di Indonesia. *Jurnal Biostatistik, Kependudukan, dan Informatika Kesehatan*, 2(1): 60-71.
- Purnamaningsih, L., Adi, M. S., & Dian, L. 2018. Relationship history status of BTA + contact on events child TB (study at the Semarang regional public health center). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (E-Journal)*, 6(1): 273-278.
- Putri, S. K. A. N., Ratnawati, Y. L., & Sulistiyani. 2016. Analisis kepatuhan diet terhadap kadar gula darah dan perubahan status BTA pada penderita tuberkulosis paru dengan diabetes melitus. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa, Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Jember.
- Rahman, W. I., Arfani, N., Faisal, W. M., Kesrianti, M. A., Fadlila, N. R., & Rantisari, D. M. A. 2022. Analisis mutasi gen rpoB sebagai penanda resistensi rifampisin pada penderita tuberkulosis paru di BBKPM Makassar. *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 8(2): 353-362. doi:<https://doi.org/10.3532/pencerah.v8i2.1836>
- Rahmawati, N. A., Vionalita, G., Mustikawati, S. I., & Handayani, R. 2022. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian tuberkulosis paru pada usia produktif di Puskesmas Kecamatan Pasar Minggu tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 10(5): 570-578.
- Rasyid, Y., Caniago, S. R., Adzani, A. N., Setiawati, E., & Heppy, F. 2024. Hubungan kadar HBA1C dengan konversi BTA sputum pada penderita tuberkulosis paru dengan komorbid diabetes melitus tipe II. *Jurnal Scientific*, 3(4): 242-254.
- Ratnasari, Y. T. 2020. Faktor kejadian multi drug resistant tuberculosis (MDR-TB) di Surakarta Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Folikes*, Vol 11: 67-72.
- Rejito, A., Bintari, D. W. N., & Idayani, S. 2024. Hasil pemeriksaan tes cepat molekuler (genexpert) pasien suspek tuberkulosis paru di RSUD Kabupaten Buleleng. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 8(2): 149-154.
- Relasiskawati. 2020. Uji Kesesuaian Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Basil Tahan Asam Metode Ziehl Neelsen Dengan Tes Cepat Molekuler (GeneXpert) Pada Pemeriksaan Tuberculosis Paru Dari Sampel Sputum. *Program Studi Diploma IV Analisis Kesehatan/TLM. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Perintis Padang. (Skripsi)*.

- Rohman, H. 2018. Kasus tuberkulosis dengan riwayat diabetes mellitus di wilayah prevalensi tinggi diabetes mellitus. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, 6(2): 149-156.
- Rostikawati, T. R., & Supratman, L. 2021. Uji antibakteri obat kumur ekstrak etanol tanaman ciplukan (*Physalis angulata L.*) terhadap bakteri Gram positif. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 13(1): 103-107.
- Rumende CM. 2018. Risk factors for multidrug-resistant tuberculosis. *Acta Med Indones-Indones J Intern Med*, 50(1): 1-2. Retrieved from <https://actamedindones.org/index.php/ijim/article/view/785/296>
- Sikumbang, H. R., Eyanoer, C. P., & Siregar, P. N. 2022. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian TB paru pada usia produktif di wilayah kerja Puskesmas Tegal Sari Kecamatan Medan Denai tahun 2018. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 21(1): 32-43.
- Sirait, D., Pakpahan, E., & Tariga, J. 2019. Hubungan kejadian multi-drug resistant tuberculosis (TB-MDR) terhadap penderita diabetes militus. *Jurnal Kedokteran Methodist*, 12(1): 34-40.
- Sugireng., Suwarny., & Rahman, A. 2023. Pengaruh penundaan sampel sputum yang diperiksa langsung dan ditunda selama 12 jam terhadap hasil pemeriksaan mikroskopis pada penderita TB di Puskesmas Laonti. *Jurnal Teknosains : Media Informasi dan Teknologi*, 17(3): 360-365.
- Suharyati, & Widiyanto, D. Y. S. 2019. Kadar glukosa darah penderita tuberkulosis paru dengan bakteri tahan asam positif. *Jurnal Jaringan Laboratorium Medis*, 01(01):42-45.
- Sutrisna, M., & Rahmadani, E. 2022. Hubungan usia dan jenis kelamin dengan TB MDR. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(4): 370-376.
- Tetrapoik, C. J., Nugroho, A. P. K., & Fretes, D. F. 2020. Upaya keluarga dalam perawatan klien TB paru dengan komorbid diabetes melitus di Kota Salatiga. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(4): 331-339.
- Widayanti, E., Bintari, H. S., & Darwani. 2013. Uji resistensi *Mycobacterium tuberculosis* terhadap obat anti tuberkulosis (OAT) dengan metode penipisan. *Unnes Journal of Life Science*, 2(1): 22-27. Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci>
- Widodo., Irianto, A., & Pramono, H. 2016. Karakteristik morfologi *Mycobacterium tuberculosis* yang terpapar obat anti TB isoniazid (INH). *Jurnal Biosfera*, 33(3): 109-115. doi:10.20884/1 .mib.2016.33.3.316.

- Wijaya, D. S. M., Mantik, J. F. M., & Rampengan, H. N. 2021. Faktor risiko tuberkulosis pada anak. *Jurnal e-CliniC*: 9(1):124-133.
- World Health Organization. 2021. Global Tuberculosis Report 2021. Geneva: *World Health Organization*.
- Yanti, Z. 2017. Pengaruh diabetes melitus terhadap keberhasilan pengobatan TB paru di Puskesmas Tanah Kalikedinding. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2): 163-173.
- Yudiana, R., Zulmansyah., & Garna, H. 2022. Hubungan kepatuhan terapi obat anti-tuberkulosis (OAT) kombinasi dosis tetap (KDT) dengan kesembuhan pasien tuberkulosis paru dewasa di Puskesmas Patokbeusi Subang. *The Relationship Between Medication Adherence With Anti-Tuberculosis Drug Therapy*, 4(1): 52-55.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis regresi

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
GulDar	158.9556	84.20321	45
Rifsen	2.0889	.79264	45

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.064 ^a	.004	-.019	85.00164

a. Predictors: (Constant), Rifsen

b. Dependent Variable: GulDar

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1280.940	1	1280.940	.177	.676 ^a
	Residual	310686.971	43	7225.278		
	Total	311967.911	44			

a. Predictors: (Constant), Rifsen

b. Dependent Variable: GulDar

Coefficients ^a												
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1 (Constant)	144.736	36.070		4.013	.000	71.995	217.478					
Rfsen	6.807	16.167	.064	.421	.676	-25.796	39.410	.064	.064	.064	1.000	1.000

a. Dependent Variable: GulDar
hg



Lampiran 2. Surat *Ethical Clearance*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. dr. Gumbreg No. 1 Mersi Purwokerto 53122 Telp. (0281) 622022 Fax. (0281) 624990

Laman : <http://fk.unsoed.ac.id> Email : fk@unsoed.ac.id

PERSETUJUAN ETIK (ETHICAL APPROVAL)

Ref: 027/KEPK/PE/1/2024

Judul usulan penelitian <i>Title of research proposal</i>	: Prevalensi Resistensi Mycobacterium Tuberculosis Terhadap Rifampisin Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Klinik Utama Kesehatan Paru Masyarakat Purwokerto
Peneliti Utama <i>Principle Investigator</i>	: SITI FATIMAH
Anggota tim peneliti <i>Members of research team</i>	: Universitas Nahdlatul Ulama Purwokerto
Dokumen yang disetujui <i>Documents approved</i>	: • Protokol Penelitian (Research Protocol) • Lembar Informasi dan Kesiediaan (Information and Consent Form)
Tanggal persetujuan <i>Date of approval</i>	: 29 Mei 2024

Komite Etik Penelitian Kedokteran FK Unsoed menyatakan bahwa protokol penelitian tersebut telah memenuhi kaidah etik yang tertera dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan dapat dilaksanakan. Komite Etik Penelitian berhak memantau kegiatan penelitian tersebut sewaktu-waktu. Para peneliti bertanggungjawab menyerahkan laporan akhir atau laporan kemajuan jika diperlukan telaah lebih lanjut. Dokumen ini berlaku untuk satu tahun terhitung sejak tanggal persetujuan.

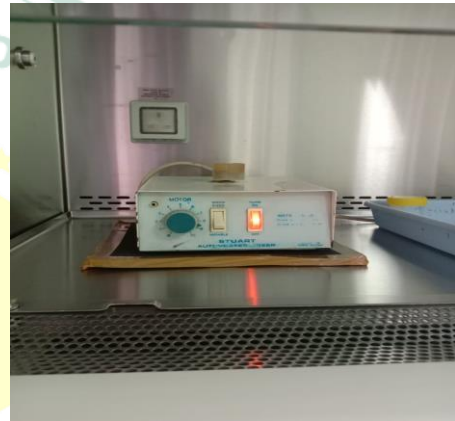
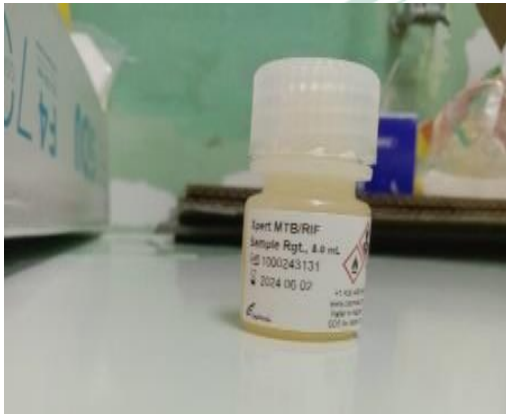
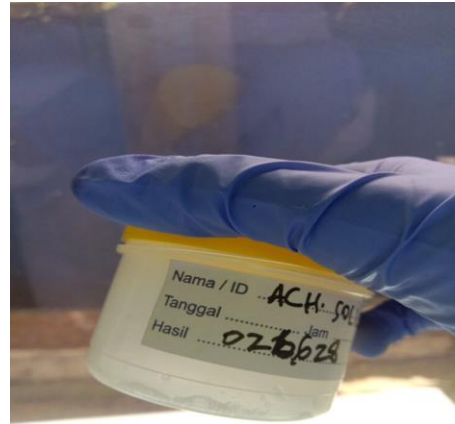
The Research Ethics Committee states that the above protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out. The Committee has the right to monitor the research activities at any time. The investigator(s) is/are obliged to submit a final report upon the completion of the study or a progress report in case a continuing review is needed. This document is valid for one year beginning from the date of approval.

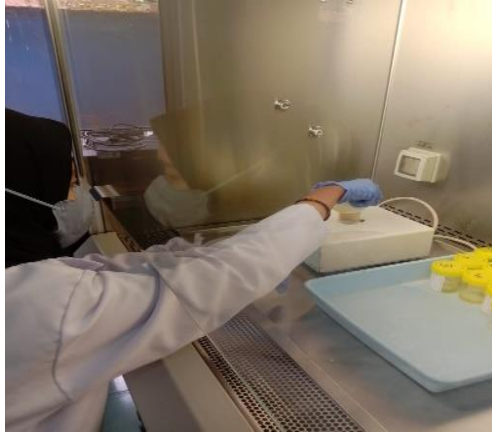


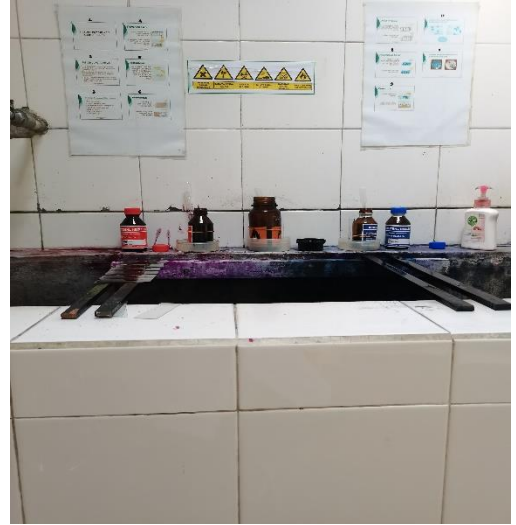
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan,
Chair,

Dr. dr. Anton B. Darmawan, M.Kes., Sp. THT-KL(K)
NIP 197403232005011001

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian







RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Cilacap pada tanggal 26 November 2000 sebagai anak ke-2 dari 2 bersaudara dari pasangan Bapak Samiran dan Ibu Casniti. Penulis bertempat tinggal di Desa Kamulyan Dusun Kebogoran Rt 01/RW 10, Kecamatan Bantarsari Kabupaten Cilacap dengan nomor telepon 085877205323 dan e-mail fatimahelsyfa@gmail.com.

Penulis memulai Pendidikan di TK Kartika Sari lulus pada tahun 2006, kemudian melanjutkan ke tingkat dasar SD Bulaksari 01 lulus pada tahun 2012, kemudian melanjutkan ke tingkat menengah pertama di SMP Ma'arif NU 2 Kemranjen Banyumas lulus pada tahun 2016. Jenjang pendidikan menengah atas diselesaikan pada tahun 2019 di SMK Wicaksana Al-Hikmah Sirampog Brebes sebelum melanjutkan ke program studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Nahdlatul Ulama Purwokerto. Selama menempuh studi, penulis berkesempatan memperoleh beasiswa dari Lembaga Kemendikbudristek. Selama itu pula, penulis pernah aktif menjadi anggota Hima Biologi.