

DAFTAR PUSTAKA

- Abrori, I., Riris, &, & Ahmad, A. (2017). *Kualitas hidup penderita tuberkulosis resisten obat di kabupaten Banyumas Quality of life among patients with multi-drug resistant tuberculosis in the district of Banyumas.*
- Adigun, R., & Singh, R. (2020). Tuberculosis. In *StatPearls*. StatPearls Publishing. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28722945>
- Ali, M., Howady, F., Munir, W., Karim, H., Al-Suwaidi, Z., Al-Maslamani, M., Alkhal, A., Elmaki, N., & Ziglam, H. (2020). Drug-resistant tuberculosis: an experience from Qatar. *Libyan Journal of Medicine*, 15(1). <https://doi.org/10.1080/19932820.2020.1744351>
- Anisah, A., Sumekar, D. W., & Budiarti, E. (2021). Hubungan Demografi dan Komorbid dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat (TB-RO). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 568–574. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.655>
- Anisah, A., Wulan, D., Rw, S., & Budiarti, E. (2021). *Demografi dan Komorbid dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat*. 10, 568–574. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.655>
- Aristiana, C. D., & Wartono, M. (2018). Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian Multi Drug Resistance Tuberkulosis (MDR-TB). *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 1(1), 65–74. <https://doi.org/10.18051/jbiomedkes.2018.v1.65-74>
- Baluku, J. B., Namiiro, S., Nabwana, M., Muttamba, W., & Kirenga, B. (2021). Undernutrition and treatment success in drug-resistant tuberculosis in uganda. *Infection and Drug Resistance*, 14, 3673–3681. <https://doi.org/10.2147/IDR.S332148>
- Bawonte, T. G., Mambo, C. D., & Masengi, A. S. R. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tuberculosis Multidrug Resistance (TB MDR). *Jurnal E-Biomedik*, 9(1), 117–125. <https://doi.org/10.35790/ebm.v9i1.31949>

- Birk, N. M., Nissen, T. N., Ladekarl, M., Zingmark, V., Kjærgaard, J., Jensen, T. M., Jensen, S. K., Thøstesen, L. M., Kofoed, P. E., Stensballe, L. G., Andersen, A., Pryds, O., Nielsen, S. D., Benn, C. S., & Jeppesen, D. L. (2017). The association between Bacillus Calmette-Guérin vaccination (1331 SSI) skin reaction and subsequent scar development in infants. *BMC Infectious Diseases*, *17*(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12879-017-2641-0>
- Forbes, B. A., Hall, G. S., Miller, M. B., Novak, S. M., Rowlinson, M.-C., Salfinger, M., Somoskövi, A., Warshauer, D. M., & Wilson, M. L. (2018). *Practice Guidelines for Clinical Microbiology Laboratories: Mycobacteria*. <https://doi.org/10.1128/CMR>
- Forson, A., Kwara, A., Kudzawu, S., Omari, M., Otu, J., Gehre, F., de Jong, B., & Antonio, M. (2018). A cross-sectional study of tuberculosis drug resistance among previously treated patients in a tertiary hospital in Accra, Ghana: Public health implications of standardized regimens. *BMC Infectious Diseases*, *18*(1). <https://doi.org/10.1186/s12879-018-3053-5>
- Glasauer, S., Altmann, D., Hauer, B., Brodhun, B., Haas, W., & Perumal, N. (2019). First-line tuberculosis drug resistance patterns and associated risk factors in Germany, 2008-2017. *PLoS ONE*, *14*(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217597>
- Guglielmetti, L., Veziris, N., Aubry, A., Brossier, F., Bernard, C., Sougakoff, W., Jarlier, V., & Robert, J. (2018). Risk factors for extensive drug resistance in multidrug-resistant tuberculosis cases: A case-case study. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, *22*(1), 54–59. <https://doi.org/10.5588/ijtld.17.0387>
- Harahap, O., Sinaga, B., & Siagian, P. (2020). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN RESISTENSI TB PARU PADA PASIEN DENGAN RIWAYAT PENGOBATAN SEBELUMNYADI RSUP H ADAM MALIK MEDAN*. *2507*(February), 1–9.

- Janan, M. (2019). Faktor-Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Peningkatan Prevalensi Kejadian TB MDR di Kabupaten Brebes Tahun 2011-2017. *Jurnal Kebijakan Kesehatan Indonesia : JKKI*, 8(2), 64–70. <https://tbindonesia.or.id/informasi/tentang-tbc/situasi-tbc-di-indonesia-2/>
- Kamolwat, P., Nateniyom, S., Chaiprasert, A., Disrathakit, A., Mahasirimongkol, S., Yamada, N., & Smithtikarn, S. (2021). Prevalence and associated risk factors of drug-resistant tuberculosis in Thailand: results from the fifth national anti-tuberculosis drug resistance survey. *Tropical Medicine and International Health*, 26(1), 45–53. <https://doi.org/10.1111/tmi.13502>
- Kartasasmita, C. B. (2016). Epidemiologi Tuberkulosis. *Sari Pediatri*, 11(2), 124. <https://doi.org/10.14238/sp11.2.2009.124-9>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata laksana Tuberkulosis*.
- Kouemo Motse, F. D., Nsagha, D. S., Teyim, P. M., Adiogo, D., Kojom Foko, L. P., Kedy Koum, D. C., Ngaba, G. P., & Assob Nguedia, J. C. (2021). Rifampicin resistance among Mycobacterium tuberculosis-infected individuals using GeneXpert MTB/RIF ultra: a hospital-based study. *Tropical Medicine and International Health*, 26(2), 159–165. <https://doi.org/10.1111/tmi.13489>
- Liao, S., Cai, C., Huo, F. M., Wu, J. N., Kong, C. C., Huang, H. R., Xu, S. F., & Sun, Z. G. (2017). Trends in drug-resistant tuberculosis in China: Data from a clinical tuberculosis centre. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, 21(9), 990–995. <https://doi.org/10.5588/ijtld.17.0086>
- Lija Oktya Artanti, A. R. Y. S. A. (2018). PROFIL KASUS TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT DI RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN PERIODE TAHUN 2012-2017. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 2(2), 01. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v2i2.3039>
- Manggasa, D. D., & Suharto, D. N. (2022). Riwayat Pengobatan dan Komorbid Diabetes Mellitus Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat.

- Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(4), 403–408.
<https://doi.org/10.33860/jik.v15i4.659>
- Maria, L. (2016). *Identifikasi faktor risiko Terjadinya TB MDR pada pasien TB di Madiun*. 10–28. [http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/4428/2/BAB 2.pdf](http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/4428/2/BAB%202.pdf)
- Mashidayanti, A., & Kartinah, N. (2020). Faktor Risiko yang Berpengaruh pada Kejadian Tuberkulosis dengan Multidrug-Resistant Tuberculosis (MDR-TB) di RSUD Ulin Banjarmasin. *Jurnal Pharmascience*, 07(02), 139–148.
<https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>
- Meyssonier, V., Bui, T. van, Veziris, N., Jarlier, V., & Robert, J. (2014). *Rifampicin mono-resistant tuberculosis in France: a 2005-2010 retrospective cohort analysis*. <http://www.biomedcentral.com/1471-2334/14/18>
- Nugrahaeni, D. K. (2015). ANALISIS PENYEBAB RESISTENSI OBAT ANTI TUBERKULOSIS. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 8.
<https://doi.org/10.15294/kemas.v11i1.3341>
- Nunkaidah, M., Lestari, H., Afa, J. R., Kesehatan, F., Universitas, M., & Oleo, H. (2017). *PREVALENSI RISIKO KEJADIAN TUBERKULOSIS MULTI DRUG RESISTANCE (TB-MDR) DI KABUPATEN MUNA TAHUN 2013-2015*.
- Nurdin, N. (2020a). Analysis of Individual Risk Factors for Tuberculosis. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 6(April), 63–67.
- Nurdin, N. (2020b). Analisis faktor-faktor determinan Individu terhadap Tuberculosis Multidrug Resistant (TB MDR) di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 6(1), 63–67.
<https://doi.org/10.25311/keskom.vol6.iss1.385>
- Onyedum, C. C., Alobu, I., & Ukwaja, K. N. (2017). Prevalence of drug-resistant tuberculosis in Nigeria: A systematic review and metaanalysis. *PLoS ONE*, 12(7). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180996>
- Pradipta, I. S., Forsman, L. D., Bruchfeld, J., Hak, E., & Alffenaar, J. W. (2018). Risk factors of multidrug-resistant tuberculosis: A global systematic review

and meta-analysis. In *Journal of Infection* (Vol. 77, Issue 6). Elsevier Ltd.
<https://doi.org/10.1016/j.jinf.2018.10.004>

Rumende, C. M., & Martin Rumende, C. (2018). Risk Factors for Multidrug-resistant Tuberculosis. In *Acta Med Indones-Indones J Intern Med* • (Vol. 50).

Saktiawati, A. M. I., Subronto, Y. W., Morita, A., & Saktiawati, I. (2018). Influence of Diabetes Mellitus on the Development of Multi Drug Resistant-Tuberculosis in Yogyakarta. In *Acta Med Indones-Indones J Intern Med* • (Vol. 50).

Salaam-Dreyer, Z., Streicher, E. M., Sirgel, F. A., Menardo, F., Borrell, S., Reinhard, M., Doetsch, A., T Cudahy, P. G., Mohr-Holland, E., Daniels, J., Dippenaar, A., Nicol, M. P., Gagneux, S., Warren, R. M., Cox, H., Salaam-Dreyer, C. Z., & Pgt, C. (2021). *Rifampicin-Monoresistant Tuberculosis Is Not the Same as Multidrug-Resistant Tuberculosis: a Descriptive Study from Khayelitsha, South Africa* *EPIDEMIOLOGY AND SURVEILLANCE*.
<https://doi.org/10>

Sapriadi. (2018). *FACTOR RELATED TO ANTI-TUBERCULOSIS DRUG RESISTENCY ON PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS IN LABUANG BAJI HOSPITAL MAKASSAR* (Vol. 7, Issue 2).

Sejati, A., & Sofiana, L. (2015). Faktor-Faktor Terjadinya Tuberkulosis. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 122.
<https://doi.org/10.15294/kemas.v10i2.3372>

Sidhi, D. P. (2010). RIWAYAT KONTAK TUBERKULOSIS SEBAGAI FAKTOR RISIKO HASIL UJI TUBERKULIN POSITIF History of TB Contact a Risk Factor of Positive Tuberculin Test in children (Case Study in Semarang Regency). *Tesis*.

Stosic, M., Vukovic, D., Babic, D., Antonijevic, G., Foley, K. L., Vujcic, I., & Grujicic, S. S. (2018). Risk factors for multidrug-resistant tuberculosis among tuberculosis patients in Serbia: A case-control study. *BMC Public Health*, 18(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12889-018-6021-5>

- Tb, V., & Kardinal, G. (2012). *WAKSIN MVA85A UNTUK PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA WISATAWAN Quedarusman*, H Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado *Tuberkulosis adalah penyakit menular yang dapat menyebar melalui udara*, penyakit ini menyebabkan kerusakan serius yang dapat m. 1(1), 14–18.
- Villegas, L., Otero, L., Sterling, T. R., Huaman, M. A., van der Stuyft, P., Gotuzzo, E., & Seas, C. (2016). Prevalence, risk factors, and treatment outcomes of isoniazid- and rifampicin-mono-resistant pulmonary tuberculosis in Lima, Peru. *PLoS ONE*, 11(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0152933>
- Wahyuni, T. (2020). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian multidrug resistant tuberculosis (mdr-tb)*. 96.
- WHO. (2021). Impact of the Covid-19 Pandemic on TB detection and Mortality in 2020. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- World Health Organization. (2020). *GLOBAL TUBERCULOSIS REPORT 2020*. <http://apps.who.int/bookorders>.
- World Health Organization. (2021). *Global Tuberculosis Report 2021*.

Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 12923/UN4.6.8/PT.01.04/2022
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

14 Juni 2022

Kepada Yth. :
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Sulawesi Selatan
Di
Tempat

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Izzah Fauziah Irfan
N i m : C011191208

bermaksud melakukan penelitian di RS Labuang Baji dengan judul penelitian "**Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat Di Rumah Sakit Labuang Baji Makassar Tahun 2021**".

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas



Dr. dr. Siti Rafiah, MSi
NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Surat Pengantar untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 12927/UN4.6.8/KP.06.07/2022
Lamp : ---
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

14 Juni 2022

Yth :
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas
Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Izzah Fauziah Irfan
N i m : C011191208

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Faktor - Faktor Yang Berhubungan
Dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat Di Rumah Sakit Labuang Baji Makassar
Tahun 2021".

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan
surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Siti Rafiah, MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Rekomendasi Persetujuan Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 342/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 8 Juli 2022

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

No Protokol	UH22060325		No Sponsor	
Peneliti Utama	Izzah Fauziah Irfan		Sponsor	
Judul Peneliti	Faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat di Rumah Sakit Labuang Baji Makassar Tahun 2021			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 Juni 2022	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Labuang Baji Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	8 Juli 2022 sampai 8 Juli 2023 Frekuensi review lanjutan	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agusallim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK			

Kewajiban Peneliti Utama:

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

Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal



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 : **7187/S.01/PTSP/2022** Kepada Yth.
Lampiran : - Direktur RSUD Labuang Baji
Perihal : **izin penelitian** Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran Univ. Hasanuddin Makassar Nomor : 12923/UN4.6.8/PT.01.04/2022 tanggal 14 Juni 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **IZZAH FAUZIAH IRFAN**
Nomor Pokok : C011191208
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

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

" FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT DI RUMAH SAKIT LABUANG BAJI MAKASSAR TAHUN 2021 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **19 Agustus s/d 19 November 2022**

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 09 Agustus 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

Nomor: 7187/S.01/PTSP/2022

KETENTUAN PEMEGANG IZIN PENELITIAN :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Bupati/Walikota C q. Kepala Bappelitbangda Prov. Sulsel, apabila kegiatan dilaksanakan di Kab/Kota
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan
3. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat
4. Menyerahkan 1 (satu) eksamplar hardcopy dan softcopy kepada Gubernur Sulsel. Cq. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Prov. Sulsel
5. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

REGISTRASI ONLINE IZIN PENELITIAN DI WEBSITE :
<https://izin-penelitian.sulselprov.go.id>

NOMOR REGISTRASI 20220809291113



Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1 '*Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.*'
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE**
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan melakukan *scan* pada *QR Code*



Lampiran 5

Data Penelitian

No.	Nama Pasien	TB RO	Usia	Jenis Kelamin	Riwayat Pengobatan	Penyakit Penyerta	IMT
1	AL	RR	34	L	-	Tidak	16.824227
2	AKS	RR	67	L	+	Tidak	16.796875
3	ARDN	MDR	84	L	+	Tidak	17.46384
4	ARDL	MDR	52	L	+	Tidak	17.578125
5	AS	RR	34	L	-	Tidak	17.99308
6	AKS	MDR	24	L	+	Tidak	12.818459
7	AF	RR	40	L	-	Tidak	16.955017
8	AE	RR	38	L	-	Tidak	26.026175
9	AM	RR	41	L	+	Tidak	16.765737
10	ARH	MDR	25	L	+	DM	21.971336
11	AS	RR	42	P	+	DM	
12	AT	RR	44	L	-	Tidak	
13	ARR	MDR	26	L	+	HIV	20.20202
14	ARM	RR	58	L	+	Tidak	15.234375
15	BR	RR	45	L	+	Tidak	
16	BRD	RR	50	L	+	Tidak	21.671258
17	BH	MDR	42	L	+	Tidak	21.107266
18	DA	RR	41	P	-	Tidak	25.224089
19	DN	RR	56	P	-	DM	19.818927
20	EK	RR	45	P	-	Tidak	14.35524
21	EM	RR	38	P	-	Tidak	23.725286
22	FA	RR	23	L	-	Tidak	
23	FAR	RR	47	L	+	Tidak	17.850623
24	FP	RR	28	P	-	Tidak	15.059688
25	HMAA	MDR	41	L	-	Tidak	15.059688
26	HA	RR	44	P	-	Tidak	18.420245
27	HAR	Pre-XDR	38	L	+	Tidak	14.325069
28	HARM	MDR	38	L	+	Tidak	14.568158
29	HAS	RR	29	P	+	Tidak	18.666667
30	H	RR	44	P	-	Tidak	14.336313
31	HY	MDR	56	P	+	DM	17.527816
32	HR	MDR	42	L	-	DM	17.1875
33	HN	RR	50	P	+	DM	18.582596
34	HAP	MDR	62	P	+	DM	
35	IP	RR	27	P	+	Tidak	17.96875
36	IR	RR	44	L	-	Tidak	12.954728
37	JM	Pre-XDR	60	P	-	Tidak	
38	KM	MDR	22	L	+	HIV	14.692378
39	LV	MDR	56	P	+	DM	20.04988
40	MA	MDR	38	L	+	Tidak	15.426605
41	MDS	MDR	49	L	+	HT, ANEMIA	16.891892
42	MH	RR	46	L	+	Tidak	20.56933
43	MK	RR	53	L	+	Tidak	16.891892
44	MRR	Pre-XDR	19	L	-	Tidak	17.856518
45	MAY	RR	35	L	-	Tidak	16.493958
46	MBK	Pre-XDR	53	L	+	DM	17.941817

47	MF	MDR	21	L	+	Tidak	16.937032
48	MAF	RR	23	L	+	Tidak	12.5
49	MSR	RR	40	L	-	Tidak	16.613267
50	MY	Pre-XDR	53	L	-	Tidak	15.235261
51	MU	RR	31	L	+	Tidak	13.818027
52	MT	RR	48	P	-	Tidak	18.718042
53	MNN	RR	41	L	-	Tidak	15.059688
54	NAP	Pre-XDR	23	P	+	Tidak	12.488522
55	NK	Pre-XDR	37	P	+	Tidak	27.548209
56	NU	RR	31	P	-	Tidak	13.604804
57	NS	Pre-XDR	27	P	+	Tidak	18.093794
58	PDMK	RR	55	L	+	HT	24.538965
59	RM	Pre-XDR	53	L	+	Tidak	21.631149
60	RA	RR	28	L	+	HIV	17.343045
61	RY	RR	23	P	-	Tidak	13.735692
62	RR	RR	34	P	-	Tidak	17.777778
63	RP	RR	40	L	+	Tidak	24.977043
64	RT	Pre-XDR	61	L	+	DM	21.604105
65	S	RR	50	L	+	DM	17.527816
66	SS	MDR	46	L	+	DM	17.898023
67	SDN	RR	52	L	-	Tidak	
68	SDM	RR	65	L	+	Tidak	16.233091
69	SW	MDR	38	P	+	Tidak	18.510806
70	SU	RR	27	L	+	HIV	14.186851
71	SN	Pre-XDR	23	L	-	Tidak	19.227688
72	SY	RR	48	L	-	Tidak	22.038567
73	SM	RR	67	L	-	Tidak	22.313278
74	T	RR	23	P	-	Tidak	18.510806
75	YM	MDR	34	L	+	Tidak	19.834711
76	YB	MDR	21	L	+	Tidak	16.649324
77	Z	RR	62	L	-	Tidak	

Lampiran 6

Hasil Analisis Data SPSS

Jenis Kelamin

	Freque ncy	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki laki	53	68.8	68.8	68.8
Perempuan	24	31.2	31.2	100.0
Total	77	100.0	100.0	

kategori usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <=45 tahun	49	63.6	63.6	63.6
>45 tahun	28	36.4	36.4	100.0
Total	77	100.0	100.0	

Riwayat Pengobatan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Riwayat Pengobatan +	45	58.4	58.4	58.4
Riwayat Pengobatan -	32	41.6	41.6	100.0
Total	77	100.0	100.0	

Penyakit Penyerta

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid penyakit penyerta (+)	18	23.4	23.4	23.4
penyakit penyerta (-)	59	76.6	76.6	100.0
Total	77	100.0	100.0	

kategori IMT

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid gizi kurang	44	57.1	64.7	64.7
gizi normal	21	27.3	30.9	95.6
gizi lebih	3	3.9	4.4	100.0
Total	68	88.3	100.0	
Missing System	9	11.7		
Total	77	100.0		

Jenis Kelamin * Klasifikasi TB-RO Crosstabulation

			Klasifikasi TB-RO			Total
			Rifampicin Resistant	Multi Drug Resistant	Pre-Extensive Drug Resistant	
Jenis Kelamin	Laki laki	Count	30	16	7	53
		% within Klasifikasi TB-RO	65.2%	80.0%	63.6%	68.8%
Perempuan		Count	16	4	4	24
		% within Klasifikasi TB-RO	34.8%	20.0%	36.4%	31.2%
Total		Count	46	20	11	77
		% within Klasifikasi TB-RO	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.581 ^a	2	.454
Likelihood Ratio	1.671	2	.434
Linear-by-Linear Association	.133	1	.715
N of Valid Cases	77		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.43.

			Klasifikasi TB-RO			Total
			Rifampicin Resistant	Multi Drug Resistant	Pre-Extensive Drug Resistant	
kategori usia	<=45 tahun	Count	30	13	6	49
		% within Klasifikasi TB-RO	65.2%	65.0%	54.5%	63.6%
>45 tahun		Count	16	7	5	28
		% within Klasifikasi TB-RO	34.8%	35.0%	45.5%	36.4%
Total		Count	46	20	11	77
		% within Klasifikasi TB-RO	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	.459 ^a	2	.795
Likelihood Ratio	.448	2	.799
Linear-by-Linear Association	.310	1	.578
N of Valid Cases	77		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

Riwayat Pengobatan * Klasifikasi TB-RO Crosstabulation

		Klasifikasi TB-RO			Total
		Rifampicin Resistant	Multi Drug Resistant	Pre-Extensive Drug Resistant	
Riwayat Pengobatan	Riwayat Pengobatan + % within Klasifikasi TB-RO	Count 20 43.5%	18 90.0%	7 63.6%	45 58.4%
	Riwayat Pengobatan - % within Klasifikasi TB-RO	Count 26 56.5%	2 10.0%	4 36.4%	32 41.6%
Total		Count 46 100.0%	20 100.0%	11 100.0%	77 100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	12.564 ^a	2	.002
Likelihood Ratio	14.131	2	.001
Linear-by-Linear Association	5.496	1	.019
N of Valid Cases	77		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.57.

Penyakit Penyerta * Klasifikasi TB-RO Crosstabulation

		Klasifikasi TB-RO			Total
		Rifampicin Resistant	Multi Drug Resistant	Pre-Extensive Drug Resistant	
Penyakit Penyerta	penyakit penyerta (+) Count	7	9	2	18
	% within Klasifikasi TB-RO	15.2%	45.0%	18.2%	23.4%
Penyerta	penyakit penyerta (-) Count	39	11	9	59
	% within Klasifikasi TB-RO	84.8%	55.0%	81.8%	76.6%
Total Count		46	20	11	77
% within Klasifikasi TB-RO		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Ranks

	Penyakit Penyerta	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Klasifikasi TB-RO	ada penyakit penyerta	18	45.39	817.00
	tidak ada penyakit penyerta	59	37.05	2186.00
	Total	77		

Test Statistics^a

	Klasifikasi TB-RO
Mann-Whitney U	416.000
Wilcoxon W	2186.000
Z	-1.581
Asymp. Sig. (2-tailed)	.114

a. Grouping Variable: Penyakit Penyerta

kategori IMT * Klasifikasi TB-RO Crosstabulation

			Klasifikasi TB-RO			Total
			Rifampicin Resistant	Multi Drug Resistant	Pre-Extensive Drug Resistant	
kategori IMT	gizi kurang	Count	25	13	6	44
		% within Klasifikasi TB-RO	64.1%	68.4%	60.0%	64.7%
	gizi normal	Count	12	6	3	21
		% within Klasifikasi TB-RO	30.8%	31.6%	30.0%	30.9%
	gizi lebih	Count	2	0	1	3
		% within Klasifikasi TB-RO	5.1%	.0%	10.0%	4.4%
Total		Count	39	19	10	68
		% within Klasifikasi TB-RO	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Ranks

	kategori IMT	N	Mean Rank
Klasifikasi TB-RO	gizi kurang	44	34.50
	gizi normal	21	34.50
	gizi lebih	3	34.50
	Total	68	

Test Statistics^{a,b}

	Klasifikasi TB-RO
Chi-square	.000
df	2
Asymp. Sig.	1.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: kategori IMT

Lampiran 7

Biodata Peneliti



Nama Lengkap : Izzah Fauziah Irfan

NIM : C011191208

Tempat/Tanggal lahir : Makassar, 9 Januari 2003

Agama : Islam

Suku : Bugis

Alamat : Jl. Michael Faraday, Perdos UNHAS Blok EC/9A

Nama Ayah : Irfan Idris

Nama Ibu : Saidah Syamsuddin

Pekerjaan orangtua

Ayah : Dosen

Ibu : Dosen

Anak ke : 4 dari 6 bersaudara

No. Telepon : 081245937283

Email : izzahfiiyu@gmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

Jenjang	Institusi	Tahun
SD	SD Inpres Tamalanrea 1	2008 – 2014
SMP	SMP Negeri 12 Makassar	2014 – 2016
SMA	MAN Insan Cendekia Gorontalo	2016 – 2019
S1	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	2019 – sekarang

Riwayat Organisasi

Organisasi	Jabatan	Periode
OSIS MAN ICG	Anggota Divisi Informasi dan Bahasa	2017 – 2018
Medical Muslim Family	Anggota Departemen Syiar dan Dakwah	2021 – 2022
LPM Sinovia FK Unhas	Anggota Divisi Administrasi dan Kesekretariatan	2021 – 2022
Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Kema FK Unhas	Anggota Divisi Pendidikan dan Profesi	2022 – 2023