

## DAFTAR PUSTAKA

Alnur, R. D., & Pangestika, R. (2019). Faktor Risiko Tuberkulosis Paru pada Masyarakat di Wilayah Kerja Puskesmas Bambu Apus Kota Tangerang Selatan. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 3(2), 112–117. <https://doi.org/10.22236/arkesmas.v3i2.2929>

Badri, M., Ehrlich, R., Wood, R., Pulerwitz, T., & Maartens, G. (2001). Association between tuberculosis and HIV disease progression in a high tuberculosis prevalence area. *The international journal of tuberculosis and lung disease : the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease*, 5(3), 225–232.

Depkes RI. 2011. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis*. Jakarta: Depkes.

Fachri, M., Hatta, M., Abadi, S., Santoso, S. S., Wikanningtyas, T. A., Syarifuddin, A., Dwiyanthi, R., & Noviyanthi, R. A. (2018). Comparison of acid fast bacilli (AFB) smear for *Mycobacterium tuberculosis* on adult pulmonary tuberculosis (TB) patients with type 2 diabetes mellitus (DM) and without type 2 DM. *Respiratory medicine case reports*, 23, 158–162. <https://doi.org/10.1016/j.rmcr.2018.02.008>

Farsida, Mochammad Hatta, I. Patellongi, Prihantono, R. Shabariyah, R. Ayu Larasati, A. Asadul Islam, R. Natzir, Muh. Nasrum, F. Hamid, A. Dwi Bahagia, The Correlation of Foxp3+ Gene and Regulatory T Cells with Scar BCG Formation among Children with

Tuberculosis, *Journal of Clinical Tuberculosis and Other Mycobacterial Diseases* 21 (2020) 100202: 1-7, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jctube.2020.100202>. (2020)

Girsang, M., & Tobing, K. (2010). Karakteristik demografis dan hubungannya dengan penyakit tuberkulosis di provinsi jawa tengah

Intiaz, S., Shield, K. D., Roerecke, M., Samokhvalov, A. V., Lönnroth, K., & Rehm, J. (2017). Alcohol consumption as a risk factor for tuberculosis: Meta-analyses and burden of disease. *European Respiratory Journal*, 50(1). <https://doi.org/10.1183/13993003.00216-2017>

Joshi, R., Reingold, A. L., Menzies, D., & Pai, M. (2006). Tuberculosis among health-care workers in low- and middle-income countries: a systematic review. *PLoS medicine*, 3(12), e494. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.0030494>

Kementerian Kesehatan RI, 2018. Infodatin TB, Jakarta.

Kementrian Kesehatan RI , 2019. Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia 2019, Jakarta.

Lestari Muslimah, D. D. (2019). Physical Environmental Factors and Its Association with the Existence of Mycobacterium Tuberculosis: A Study in The Working Region of Perak Timur Public Health Center. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), 26. <https://doi.org/10.20473/jkl.v11i1.2019.26-34>

Marais, B. J., Donald, P. R., Schaar, H. S., & Zulma, A. I. (2009). Tuberculosis: a comprehensive clinical reference.

Martens, G. W., Arian, M. C., Lee, J., Ren, F., Greiner, D., & Kornfeld, H. (2007). Tuberculosis susceptibility of diabetic mice. *American journal of respiratory cell and molecular biology*, 37(5), 518–524. <https://doi.org/10.1165/rcmb.2006-0478OC>

Narasimhan, P., Wood, J., Macintyre, C. R., & Mathai, D. (2013). Risk factors for tuberculosis. *Pulmonary medicine*, 2013, 828939. <https://doi.org/10.1155/2013/828939>

Nurhakim, A. D., Mashoedjo, & Harfiani, E. (2017). Faktor Apa yang Mempengaruhi Rendahnya Tingkat Pengobatan Tuberkulosis di Lagoa Jakarta ? What Factors Affect Low Rates of Tuberculosis Treatment in Lagoa Jakarta ? *Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 12.

Maarten van Cleeff, Pierpaolo de Colombani, Alex Gatherer, Mirtha Del Granado, Mochammad Hatta, et al (external review committee, expert) . Guideline for control of tuberculosis in prisons. Tuberculosis Coalition for Technical Assistance and International Committee of the Red Cross. The Global Health Bureau, Office of Health, Infectious Disease and Nutrition (HIDN), US Agency for International Development, financially supports this document/ through TB CAP under the terms of Agreement No.GHS-A-00-05-00019-00. January (2009)

Mochammad Hatta and Andi R Sultan. Chapter 9. Diagnosis evaluation of tuberculosis in Tuberculosis-Current Issues in Diagnosis and Management. ISBN 978-953-51-1049-1, edited by: Bassam H Mahboud and Mayank G.Vats. Published : InTech Open Science Open Minds. InTech Open Access Company, Croatia, Europe, <http://dx.doi.org/10.5772/56396>; page 153-162 (23 March, 2013).

Muniyandi, M., Ramachandran, R., Gopi, P. G., Chandrasekaran, V., Subramani, R., Sadacharam, K., Kumaran, P., Santha, T., Wares, F., & Narayanan, P. R. (2007). The prevalence of tuberculosis in different economic strata: a community survey from South India. *The international journal of tuberculosis and lung disease : the official journal of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease*, 11(9), 1042–1045.

O'Grady, J., Maeurer, M., Atun, R., Abubakar, I., Mwaba, P., Bates, M., Kapata, N., Ferrara, G., Hoelscher, M., & Zumla, A. (2011). Tuberculosis in prisons: anatomy of global neglect. *The European respiratory journal*, 38(4), 752–754.

<https://doi.org/10.1183/09031936.00041211>

R. A. Werdhani, “Patofisiologi, Diagnosis, dan Klafisikasi Tuberkulosis,” Departemen Ilmu Kedokteran Komunitas, Okupasi, dan Keluarga FKUI, 2002.

Saida & Syamsiar (2020). Hubungan Kebiasaan Merokok dan Kondisi Lingkungan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Guali Tahun 2016 (The Relationship Between Smoking Habits and Environmental Conditions with The Incidence of Pulmonary Tuberculosis in the Work Area of Guali Public Health Center in 2016.

*Medula*, 7(1), 20–28. <https://doi.org/10.46496/medula.v7i1.11488>

Setiati, Siti dan Alwi, Idrus dkk. 2014. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Interna Publishing.

Tri Ariguntar Wikanningtyas, Mochammad Hatta, Muhammad Nasrum Massi, Indah Pratiwi, Muhammad Fachri, Slamet Sudi Santoso, Amir Syarifuddin, Ressay Dwiyanti and

Rizki Amelia Noviyanthi. Diagnosis of a Spectrum of Pulmonary Tuberculosis at Islam Hospital Sukapura, Jakarta, Indonesia: A Retrospective Study of 317 Cases. *Journal of Medical Sciences*. 18:143-148. ISSN 1682-4474. DOI: 10.3923/jms.2018.143.148 (2018)

Tri Ariguntar Wikanningtyas, Mochammad Hatta, Muhammad Nasrum Massi, Indah Pratiwi, Muhammad Fachri, Ulang Bahrun, Irawaty Djaharuddin, Nursin Abdul Kadir. Hematologic parameters in pulmonary tuberculosis patients based on the microscopic sputum examination. *Enfermería Clínica*. Volume 30, Supplement 2, March 2020. Pages 243-246. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.07.098>. Received 29 May 2019; accepted 15 July 2019. (2020).

Triandini, N., Hadiati, D. E., Husin, U. A., Roekmantara, T., & Masria, S. (2019). Hubungan Hasil Pemeriksaan Sputum Basil Tahan Asam dengan Gambaran Luas Lesi Radiologi Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Al Islam Bandung. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 1(1), 87–91. <https://doi.org/10.29313/jiks.v1i1.4329>


Utomo, R., Heri-Nugroho, H., & Margawati, A. (2016). HUBUNGAN ANTARA STATUS DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN STATUS TUBERKULOSIS PARU LESI LUAS. *DIPONEGORO MEDICAL JOURNAL (JURNAL KEDOKTERAN DIPONEGORO)*, 5(4), 1535-1544.

World Health Organization. 2019. TB-HIV factsheet. [https://www.who.int/tb/areas-of-work/tb-hiv/tbhiv\\_factsheet.pdf?ua=](https://www.who.int/tb/areas-of-work/tb-hiv/tbhiv_factsheet.pdf?ua=)


World Health Organization. 2020. Global Tuberculosis Report.

Wang, H., Yu, M., Ochani, M., Amella, C. A., Tanovic, M., Susarla, S., Li, J. H., Wang, H., Yang, H., Ulloa, L., Al-Abed, Y., Czura, C. J., & Tracey, K. J. (2003). Nicotinic acetylcholine receptor alpha7 subunit is an essential regulator of inflammation. *Nature*, 421(6921), 384–388. <https://doi.org/10.1038/nature01339>

# Lampiran 1



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
**RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR**  
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK. Telp. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

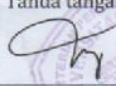
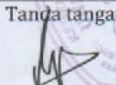


**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
 Nomor : 53/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 4 Februari 2021

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

No Protokol	UH21020065	No Sponsor	Protokol
Peneliti Utama	<b>Muhammad Fily Anugerah Fith Dahlan</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Insidensi Kejadian TB Paru Berdasarkan Usia dan Interpretasi Pemeriksaan BTA (Basil Tahan Asam) di RSUD Labuang Baji Periode Januari 2019 -Desember 2019		
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>3 Februari 2021</b>
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	<b>RSUD Labuang Baji Makassar</b>		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan
		<b>4 Februari 2021 sampai 4 Februari 2022</b>	
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	

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 Laporan 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

## Lampiran 2



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 11442/S.01/PTSP/2021  
Lampiran :  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Direktur RSUD Labuang Baji Makassar

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 1490/UN4.6.8/PT.01.04/2021 tanggal 25 Januari 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **MUHAMMAD FILY ANUGERAH FITH DAHLAN**  
Nomor Pokok : C011181515  
Program Studi : Pend. Dokter  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

**" INSIDEN KEJADIAN TB PARU BERDASARKAN USIA DAN INTERPRETASI PEMERIKSAAN BTA (BASIL TAHAN ASAM) DI RSUD LABUANG BAJI MAKASSAR PERIODE JANUARI 2019-DESEMBER 2019 "**

PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 Maret s/d 30 April 2021**

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

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada tanggal : 24 Februari 2021

**A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN**  
**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU**  
**SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

**Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si**

Pangkat : Pembina Tk.I

Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth  
1. Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar di Makassar;  
2. Peringatan.



### Lampiran 3

Statistics			
		hasil pemeriksaan bta	usia
N	Valid	126	126
	Missing	0	0

hasil pemeriksaan BTA (Basil Tahan Asam)					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1+	68	54.0	54.0	54.0
	2+	46	36.5	36.5	90.5
	3+	12	9.5	9.5	100.0
	Total	126	100.0	100.0	

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15-24 tahun	17	13.5	13.5	13.5
	25-34 tahun	32	25.4	25.4	38.9
	35-44 tahun	30	23.8	23.8	62.7
	45-54 tahun	19	15.1	15.1	77.8
	55-64 tahun	15	11.9	11.9	89.7
	≥65 tahun	13	10.3	10.3	100.0
	Total	126	100.0	100.0	

No.	Nama Pasien	L/ P	Usia (Tahun)	Interpretasi Tes BTA
1.	Tn. DP	L	24	2+
2.	Tn. H	L	26	1+
3.	Tn. S	L	42	2+
4.	Tn. A	L	25	1+
5.	Tn. RDN	L	76	2+
6.	Ny. S	P	56	2+
7.	Tn. AS	L	39	2+
8.	Nn. Y	P	36	1+
9.	Nn. A	P	18	2+
10.	Tn. E	L	27	1+
11.	Tn. M	L	35	1+
12.	Tn. R	L	33	3+
13.	Nn. F	P	23	1+
14.	Nn. N	P	35	1+
15.	Ny. AS	P	57	2+
16.	Nn. NM	P	21	2+
17.	Nn. H	P	27	3+
18.	Tn. MN	L	59	1+
19.	Tn. MS	L	21	2+
20.	Tn. AD	L	68	3+
21.	Nn. L	P	38	1+
22.	Ny. SH	P	45	3+
23.	Tn. R	L	56	1+
24.	Tn. B	L	48	1+
25.	Tn. MFA	L	27	1+
26.	Ny. A	P	57	1+
27.	Tn. SYF	L	41	1+
28.	Tn. HH	L	38	3+
29.	Nn. LL	P	19	2+
30.	Tn. B	L	45	1+
31.	Tn. W	L	47	1+
32.	Tn. AG	L	21	2+
33.	Tn. F	L	36	2+
34.	Tn. MS	L	53	3+
35.	Tn. BH	L	59	1+
36.	Tn. RM	L	37	1+
37.	Tn. RN	L	38	1+
38.	Ny. S	P	54	2+
39.	Tn. MA	L	20	1+
40.	Tn. RW	L	48	1+
41.	Nn. A	P	22	2+

42	Tn. MM	L	34	1+
43	Tn. AMF	L	26	1+
44	Tn. SF	L	39	3+
45	Tn. AH	L	71	1+
46	Tn. SHN	L	34	1+
47	Ny. IG	L	48	1+
48	Tn. ADL	L	67	2+
49	Tn. HS	L	44	1+
50	Ny. R	P	40	1+
51	Tn. TKH	L	67	1+
52	Tn. SHB	L	43	1+
53	Tn. MNR	L	27	1+
54	Tn. BHR	L	66	2+
55	Tn. MFR	L	24	1+
56	Tn. AH	L	68	2+
57	Tn. YA	L	34	2+
58	Nn. AV	P	22	2+
59	Ny. RH	P	53	2+
60	Tn. MF	L	32	1+
61	Nn. P	P	28	1+
62	Tn. K	L	27	1+
63	Tn. HD	L	54	2+
64	Tn. AH	L	25	3+
65	Tn. S	L	43	2+
66	Tn. AM	L	30	1+
67	Tn. AS	L	69	1+
68	Tn. DM	L	65	2+
69	Tn. SB	L	33	1+
70	Tn. R	L	53	1+
71	Tn. MR	L	48	1+
72	Tn. SL	L	53	2+
73	Tn. RW	L	38	2+
74	Tn. H	L	49	2+
75	Tn. I	L	27	2+
76	Tn. R	L	34	2+
77	Ny. H	P	53	2+
78	Tn. J	L	43	1+
79	Ny. A	P	22	2+
80	Tn. YA	L	24	1+
81	Tn. MK	L	78	2+
82	Tn. Z	L	21	2+
83	Tn. AR	L	33	1+
84	Tn. MJ	L	56	2+

85	Ny. S	P	37	2+
86	Tn. RT	L	41	1+
87	Tn. H	L	29	1+
88	Tn. F	L	36	1+
89	Nn. SM	P	27	2+
90	Ny. H	P	55	2+
91	Nn. SM	P	26	2+
92	Tn. FS	L	51	1+
93	Tn. C	L	68	1+
94	Tn. H	L	41	2+
95	Ny. NMI	P	39	1+
96	Tn. AKR	L	63	1+
97	Nn. C	P	18	1+
98	Nn. M	P	27	1+
99	Ny. AAH	P	63	1+
100	Tn. HR	L	29	1+
101	Tn. RS	L	27	1+
102	Ny. K	P	36	1+
103	Tn. AS	L	65	1+
104	Tn. Z	L	40	1+
105	Nn. S	P	23	2+
106	Tn. KM	L	42	3+
107	Tn. S	L	22	2+
108	Tn. MZ	L	38	2+
109	Tn. SL	L	26	1+
110	Tn. MC	L	35	3+
111	Tn. FN	L	45	1+
112	Tn. AD	L	25	2+
113	Tn. U	L	53	1+
114	Ny. SS	P	27	1+
115	Tn. HN	L	45	2+
116	Tn. AM	L	37	2+
117	Ny. SN	P	41	2+
118	Ny. HJ	P	62	1+
119	Tn. SY	L	69	1+
120	Ny. RY	P	26	2+
121	Tn. SY	P	28	1+
122	Tn. MD	L	60	1+
123	Ny. M	P	60	1+
124	Tn. MY	L	60	1+
125	Tn. IB	L	63	3+
126	Tn. IH	L	30	3+

## BIODATA PENULIS



### Data Pribadi:

Nama Lengkap : Muhammad Fily Anugerah Fith Dahlan

Nama Panggilan : Fily

Tempat/Tanggal Lahir: Makassar, 22 Mei 2001

Pekerjaan : Mahasiswa

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Gol. Darah : O

Nama Orang Tua

- Ayah : Fith Dahlan
- Ibu : Djamalianingsih Murad

Pekerjaan Orang Tua

- Ayah : Dokter
- Ibu : Wiraswasta

Anak ke : 1

Alamat : Jl. Pengayoman F22/1

No. Telp : 08114166078

E-mail : filifili2105@gmail.com

### **Riwayat Pendidikan Formal**

<b>Periode</b>	<b>Sekolah/Universitas</b>	<b>Jurusan</b>
2006-2012	SD Mulia Bhakti Sejahtera Makassar	-
2012-2015	SMP Mulia Bhakti Sejahtera Makassar	-
2015-2018	SMA Mulia Bhakti Sejahtera Makassar	IPA
2018-sekarang	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar	Pendidikan Dokter

### **Riwayat Organisasi**

<b>Periode</b>	<b>Organisasi</b>	<b>Jabatan</b>
2020-sekarang	<i>Asian Medical Students Association</i> - Universitas Hasanuddin (AMSA- <i>UNHAS</i> )	Anggota