

1. Kepada masyarakat untuk memerhatikan faktor risiko tuberkulosis paru agar dapat mencegah dan mendeteksi secara dini terjadinya tuberkulosis paru
2. Kepada peneliti selanjutnya untuk mengembangkan penelitian dengan memperoleh data yang lebih banyak, memperluas variabel, meningkatkan interval waktu, dan menganalisis hubungan antara faktor risiko tersebut terhadap tuberkulosis paru agar hasil penelitian dapat menjadi lebih akurat
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperoleh sampel yang lebih banyak agar dapat menganalisis lebih lanjut terkait beberapa variabel yang tidak sejalan dengan penelitian-penelitian sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari N, Bhattarai RB, Basnet R, Joshi LR, Tinkari BS, Thapa A (2022) Prevalence and associated risk factors for tuberculosis among people living with HIV in Nepal. *PLoS One*, 17(1): e0262720.
- Adigun R, Singh R (2023) Tuberculosis. *StatPearls*.
- Amoori N, Cheraghian B, Amini P, Alavi SM (2022) Social Contact Patterns Associated With Tuberculosis: A Case-control Study in Southwest Iran. *J Prev Med Public Heal*, 55(5): 485.

- Arliny Y (2015) Tuberkulosis Dan Diabetes Mellitus Implikasi Klinis Dua Epidemik. *J Kedokt Syiah Kuala*, 15(1): 36-43.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (2018) Laporan Nasional Riskesdas 2018.
- Duarte R, Lönnroth K, Carvalho C, Lima F, Carvalho ACC, Muñoz-Torrico M (2018) Tuberculosis, social determinants and co-morbidities (including HIV). *Pulmonology*, 24(2): 115-119.
- Ernawati K (2018) Perbedaan Status Gizi Penderita Tuberkulosis Paru antara Sebelum Pengobatan dan Saat Pengobatan Fase Lanjutan di Johar Baru, Jakarta Pusat. *Maj Kedokt Bandung*.
- Hapsari BAP, Wulaningrum PA, Rimbun R (2021) Association between Smoking Habit and Pulmonary Tuberculosis. *Biomol Heal Sci J*, 4(2): 89.
- Harahap IW, Mutahar R, Yeni Y (2017) Correlation of Smoking Degree With Tuberculosis on Smokers in Indonesia. *J Ilmu Kesehat Masy*, 8(3): 169-179.
- Kementerian Kesehatan Indonesia (2019) Indonesian Survei Tuberkulosis Resistansi Obat 2017-2018.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2016) Buku Petunjuk TB-HIV Untuk Petugas Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan RI (2022) Laporan Program Penanggulangan Tuberkulosis Tahun 2022.
- Krishna S, Jacob JJ (2021) Diabetes Mellitus and Tuberculosis. *J Int Med Sci Acad*, 28(1): 58-60.
- Layali DJ (2017) Hubungan Lesi Tuberkulosis Paru dengan Diabetes Mellitus terhadap Kadar HbA1C.
- Mphande-Nyasulu FA, Puengpipattrakul P, Praipruksaphan M, Keeree A, Ruangnean K (2022) Prevalence of tuberculosis (TB), including multi-drug-resistant and

extensively-drug-resistant TB. *IJID Reg*, 2: 141-148.

Muh. Ajib Ardin, Daniel Ruslim (2023) Hubungan Diabetes Mellitus Tipe 2 Dengan Luas Lesi Pada Foto Toraks Penderita Tuberkulosis Di Rumah Sakit Kabupaten Konawe. *J Ris Rumpun Ilmu Kedokt*, 2(1): 63-70.

Narasimhan P, Wood J, Macintyre CR, Mathai D (2013) Risk Factors for Tuberculosis. *Pulm Med*, 2013: 1-11.

Necho M, Tsehay M, Seid M, Zenebe Y, Belete A, Gelaye H (2021) Prevalence and associated factors for alcohol use disorder among tuberculosis patients. *Subst Abus Treat Prev Policy*, 16(1): 1-15.

Netter FH (2016) *Atlas Anatomi Manusia Bahasa Latin/Indonesia Edisi 6*. Elsevier.

Ockenga J, Fuhse K, Chatterjee S, Malykh R, Rippin H, Pirlich M (2023) Tuberculosis and malnutrition: The European perspective. *Clin Nutr*, 42(4): 486-492.

Padrão E, Oliveira O, Felgueiras Ó, Gaio AR, Duarte R (2018) Tuberculosis and tobacco: is there any epidemiological association? *Eur Respir J*, 51(1).

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (2021) *Panduan Umum Praktik Klinis Penyakit Paru dan Pernapasan*.

Qi CC, Xu LR, Zhao CJ, Zhang HY, Li QY, Liu MJ (2023) Prevalence and risk factors of tuberculosis among people living with HIV/AIDS in China. *BMC Infect Dis*, 23(1): 1-13.

Reichler MR, Khan A, Sterling TR, Zhao H, Moran J, McAuley J (2018) Risk and Timing of Tuberculosis Among Close Contacts of Persons with Infectious Tuberculosis. *J Infect Dis*, 218(6): 1000.

Sherwood L (2016) *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem* Ed.8. EGC.

- Silva DR, Muñoz-Torrico M, Duarte R, Galvão T, Bonini EH, Arbex FF (2018) Risk factors for tuberculosis: diabetes, smoking, alcohol use, and the use of other drugs. *J Bras Pneumol*, 44(2): 145.
- Sinha P, Lönnroth K, Bhargava A, Heysell SK, Sarkar S, Salgame P (2021) Food for thought: addressing undernutrition to end TB. *Lancet Infect Dis*, 21(10): e318-e327.
- Stuck L, Klinkenberg E, Abdelgadir Ali N (2024) Prevalence of subclinical pulmonary tuberculosis in adults. *Lancet Infect Dis*.
- Stuck L, Klinkenberg E, Abdelgadir Ali N (2024) Prevalence of subclinical pulmonary tuberculosis in adults. *Lancet Infect Dis*.
- Syakur R, Usman J, Asying H (2019) Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis. *J Komunitas Kesehat Masy*, 1(1): 17-24.
- Tobin EH, Tristram D (2024) Tuberculosis. *StatPearls*.
- Tobin EH, Tristram D (2024) Tuberculosis. *StatPearls*.
- World Health Organization (2023) Global tuberculosis report 2023.
- Yamaguchi NH (2019) Smoking, immunity, and DNA damage. *Transl Lung Cancer Res*, 8(Suppl 1): S3-S6.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Peneliti




Nama : Bagus Izzul Islam
NIM : C011211189
Tempat, Tanggal Lahir : Bulukumba, 9 Agustus 2001
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Lamario
Nama Orang Tua
Nama Ayah : Mansur
Nama Ibu : Nilawati
Email : bagusizzulislam14@gmail.com
No. Telepon : 082154497731
Dosen Pembimbing : dr. Rusdina Bte Ladju, S. Ked
Ph.D



Riwayat Pendidikan

JENJANG PENDIDIKAN	NAMA INSTANSI	TAHUN
SD	SD Negeri 189 Barugae	2007 – 2013
SMP	SMP Negeri 14 Bulukumba	2013 – 2016
SMA	SMA Negeri 2 Bulukumba	2016 – 2019
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin (Fakultas Kedokteran)	2021 - Sekarang

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian

	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245 TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188 Laman: www.unhas.ac.id</p>
Nomor : 24436/UN4.6.8/PT.01.04/2024	11 Oktober 2024
Hal : Permohonan Izin Penelitian An. Bagus Izzul Islam	
Yth.	
Kepala Dinas Provinsi Sulawesi Selatan Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu	
Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :	
N a m a : Bagus Izzul Islam N i m : C011211189	
bermaksud melakukan penelitian di dengan judul penelitian " Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Jongaya Priode Januari 2023 - Desember 2023 ".	
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 S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran	
	
dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M NIP 198101182009122003	
	



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 070/3712/SKP/SB/DPMP/TS/P/10/2024

DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pen delelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 27161/S.01/PTSP/2024, Tanggal 25 Oktober 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 3712/SKP/SB/BKBP/X/2024

Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama : BAGUS IZZUL ISLAM
NIM / Jurusan : C011211189 / Pendidikan Dokter
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Lokasi Penelitian : Tertampir,-
Waktu Penelitian : 25 Oktober 2024 - 25 November 2024
Tujuan : Skripsi
Judul Penelitian : KARAKTERISTIK PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS JONGAYA PERIODE JANUARI - DESEMBER 2023

Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email bidangkesosbudkesbangpolmks@gmail.com.
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.




Ditetapkan di Makassar
Pada tanggal: 29 Oktober 2024

Dikawatangi secara elektronik oleh
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KOTA MAKASSAR
HELMY BUDIMAN, S.STP., M.H.

Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-

Lampiran 3. Surat Persetujuan Etik

**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**
DINAS KESEHATAN

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Telp. (0411) 881549 Fax (0411) 887710 Makassar 90221
email: dmkskotamakassar@yahoo.co.id home page: dmkskotamakassar.com

Makassar, 01 November 2024

Nomor : 440/11/PSDK/DKK/XI/2024
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian


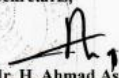
Yth. Kepada
Kepala Puskesmas Jongaya

Di
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dengan No Surat : 070/3712/SKP/SB/DPMPSTP/10/2024 Tanggal : 29 Oktober 2024 dengan perihal diatas, maka disampaikan kepada saudara(i) :

Nama : BAGUS IZZUL ISLAM
NIM/Jurusan : C011211189 / Pendidikan Dokter
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) Universitas Hasanuddin
Waktu Penelitian : 25 Oktober 2024 s/d 25 November 2024
Judul : "KARAKTERISTIK PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS JONGAYA PERIODE JANUARI – DESEMBER 2023".

Bermaksud untuk melakukan penelitian di wilayah Puskesmas yang saudara(i) pimpin, Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Makassar
Sekretaris,

dr. H. Ahmad Asv' Arie
Pangkat : Pembina / IV.a
NIP : 19810731 200901 1 007



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 : 27161/S.01/PTSP/2024 Kepada Yth.
Lampiran : - Walikota Makassar
Perihal : Izin penelitian

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 24436/UN4.6.8/PT.01.04/2024 tanggal 11 Oktober 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : BAGUS IZZUL ISLAM
Nomor Pokok : C011211189
Program Studi : Pendidikan Dokter
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km.. 10 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

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

" KARAKTERISTIK PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS JONGAYA PERIODE
JANUARI – DESEMBER 2023 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 25 Oktober s/d 25 November 2024

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 25 Oktober 2024

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



ASRUL SANI, S.H., M.Si.
Pangkat : PEMBINA TINGKAT I
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Kedokteran UNHAS Makassar di Makassar;
2. Peringgal.

Lampiran 5. Lembar Persetujuan Proposal

LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL

Kami selaku pembimbing Skripsi mahasiswa :

Nama : Bagus Izzul Islam

Stambuk : C011211030

Judul Skripsi : Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Jongaya Periode Januari – Desember 2023

Menyatakan bahwa mahasiswa ini telah disetujui proposal skripsinya pada :

Hari/tanggal : Rabu / 25 Sept. 2024

Waktu : 13.51

Tempat : FK UNHAR


Makassar, 25 / 9 / 2024



(dr. Rusdina Bte Ladju, S. Ked Ph.D)

NIP.


Lampiran 6. Lembar Persetujuan Hasil




KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
MATA KULIAH SKRIPSI
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM.10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

BERITA ACARA PELAKSANAAN KEGIATAN UJIAN MATA KULIAH SKRIPSI

Kegiatan : ~~Pembacaan Proposal~~ / Pembacaan Hasil / ~~Ujian Akhir~~*
Tanggal Kegiatan : Senin, 16 Desember 2024
Jam Kegiatan : 14.00
Nama Mahasiswa : Bagus Izzul Ikham
NIM : C012111029
Judul Skripsi : Keefektifan Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Jongaya Periode Januari - Desember 2023

Nama Dosen	Fungsi	Nilai Angka	Tanda Tangan Kehadiran
dr. Rosdiana Ste Lady, Ph.D	Ketua Penguji (Pembimbing)	95	

*Coret yang tidak perlu
*Lembar berita acara ini bisa dipakai untuk Dokumen BKD dosen penguji sebelum SK Dekan diterbitkan

Disahkan oleh
Koordinator Mata Kuliah Skripsi

dr. Aminuddin, M. Nut & Diet., Ph.D
NIP.19760704 200212 1 003



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

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM.10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.uhas.ac.id

BERITA ACARA PELAKSANAAN KEGIATAN UJIAN MATA KULIAH SKRIPSI

Kegiatan : Pembacaan Proposal / Pembacaan Hasil / Ujian Akhir*
Tanggal Kegiatan : Senin, 16 Desember 2024
Jam Kegiatan : 14.00
Nama Mahasiswa : Bagus Izwal Islam
NIM : 011211089
Judul Skripsi : Karakteristik Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Jengjeng Fenehe
Jansari - Desember 2023

Nama Dosen	Fungsi	Nilai Angka	Tanda Tangan Kehadiran
dr. Raudera Bte Hasy, Ph.D	Ketua Penguji (Pembimbing)	95	
Dr.dr. Yanti Lanan, N.Kes., Sp.KK	Penguji 1	91	
dr. Nurd Ika Ulmanto, M.Sc	Penguji 2	85	

*Coret yang tidak perlu
*Lembar berita acara ini bisa dipakai untuk
Dokumen BKD dosen penguji sebelum SK
Dekan diterbitkan

Disahkan oleh
Koordinator Mata Kuliah Skripsi

dr. Aminuddin, M. Nut & Diet., Ph.D
NIP.19760704 200212 1 003