DAFTAR PUSTAKA

Agustin, N. A. , I. A. , & A. S. (2022). Penerapan Clapping Dan Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien dengan PPOK Di Ruang Paru RSUD Jend. A Yani Kota Metro. Jurnal Cedikia Muda, 513–520.

Apriani, N., Rayasari, F., Anggraini, D., & Atun, S. (2023). Active Cycle of Breathing Technique pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik: Analisis Penerapan Evidence-Based Nursing Practice. Faletehan Health Journal, 10(3), 287–292.

Ari, A. S. K., de Fretes, F., & Rayanti, R. E. (2025). Analisis Hubungan Faktor Risiko terhadap Peningkatan Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *ASJN (Aisyiyah Surakarta Journal of Nursing)*, *6*(1), 62-70.

Anggraeni, M., Russilawati, R., & Ermayanti, S. (2020). Faktor− Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Gagal Napas pada Pasien PPOK Eksaserbasi Akut di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, *1*(1).

Allfazmy, P. W., Warlem, N., & Amran, R. (2022). Faktor Risiko Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) di Semen Padang Hospital (SPH). *Scientific Journal*, *1*(1), 19-23.

Barus, E.I., Susyanti, D. & Suharto, S. (2024) 'Implementasi latihan pernapasan dengan batuk efektif pada pasien PPOK dengan gangguan bersihan jalan napas tidak efektif di Rumah Sakit TK II Putri Hijau Medan', *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(7), pp. 3521–3529. doi:10.55681/sentri.v3i7.3103.

FKIP UMSU. 2023. *Sistem Pendidikan di Indonesia*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Tersedia pada: https://fkip.umsu.ac.id/sistem-pendidikan-di-indonesia/

Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). (2024). Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease 2024 Report: Pocket Guide to COPD Diagnosis, Management, and Prevention, A Guide for Health Care Professionals. GOLD.

Haddad, M. & Sharma, S. (2023) *Physiology, Lung*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing.https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545177/

Hartina, S., Wahiduddin, W., & Rismayanti, R. (2021). Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pada Pasien Rsud Kota Makassar: Risk Factors of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Patients of Makassar City Hospital. *Hasanuddin Journal of Public Health*, *2*(2), 159-171.

Jurnal Respirologi Indonesia. (2020). Eksaserbasi PPOK: Kondisi Akut dengan Perburukan Gejala Klinis dan Peningkatan Kadar IL-8 Plasma. *Respirologi Indonesia: Official Journal of The Indonesian Society of Respirology*, 40(1), Hal. 45-50.

Kompas. (2023). *Perokok Makin Banyak, PPOK Kian Terabaikan*. Diakses pada 28 Juni 2026, dari https://www.kompas.id/artikel/perokok-makin-banyak-ppok-kian-terabaikan.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Penyakit paru obstruktif kronis*. Ayo Sehat Kementerian Kesehatan RI. https://ayosehat. kemkes.go.id/topik-penyakit/penyakit-pernapasan-kronis/penyakit-paru-obstruktif-kronis

Nadhila, Mutiara, S. (2024). Implementation Of Diaphragma Breathing Exercise For Shortness Of Breath Sani, Implementasi Diagfragma Pendahuluan Penyakit paru obstruktif kronik atau sering di sebut dengan PPOK , merupakan penyakit yang terjadi karena adanya keterbatasan aliran udara B. 5(September), 423–428.

Nurfitriani, N., & Ariesta, D. M. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (Ppok) Pada Pasien Poliklinik Paru Di Rsud Meuraxa. *Jurnal Sains Riset*, *11*(2), 458-462.

Purba, L.S.A. (2025) *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah dengan Gangguan PPOK pada Tn. M di Ruangan St. Maria Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2025*. Karya Ilmiah Akhir. Medan: STIKes Santa Elisabeth Medan. Tersedia di: Repository STIKes Santa Elisabeth Medan

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2023). *Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK): Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia*. PDPI.

Siregar, S.R.A., Siregar, J.H., Lubis, M.E. & Anshari, Z. (2025) 'Analysis Body Mass Index in COPD Patients at Pirngadi Regional General Hospital Medan', *International Journal of Public Health Excellence (IJPHE)*, **4**(2), pp. 448–452. doi: 10.55299/ijphe.v4i2.1287. Available at: International Journal of Public Health Excellence (IJPHE)

Sitompul, S. (2024) *Gambaran Faktor Risiko Penderita Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2022–2023*. Skripsi. Medan: Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatera Utara. Tersedia di: Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara

.

Su, H., Li, F., & Li, J. (2025). The analysis of risk factors associated with readmission in patients with exacerbation of COPD. *Medicine*, *104*(23), e41997.

Tyagi, R. & Sankari, A. (2023). *Restrictive Lung Disease*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. Retrieved June 25, 2026, from https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560880/

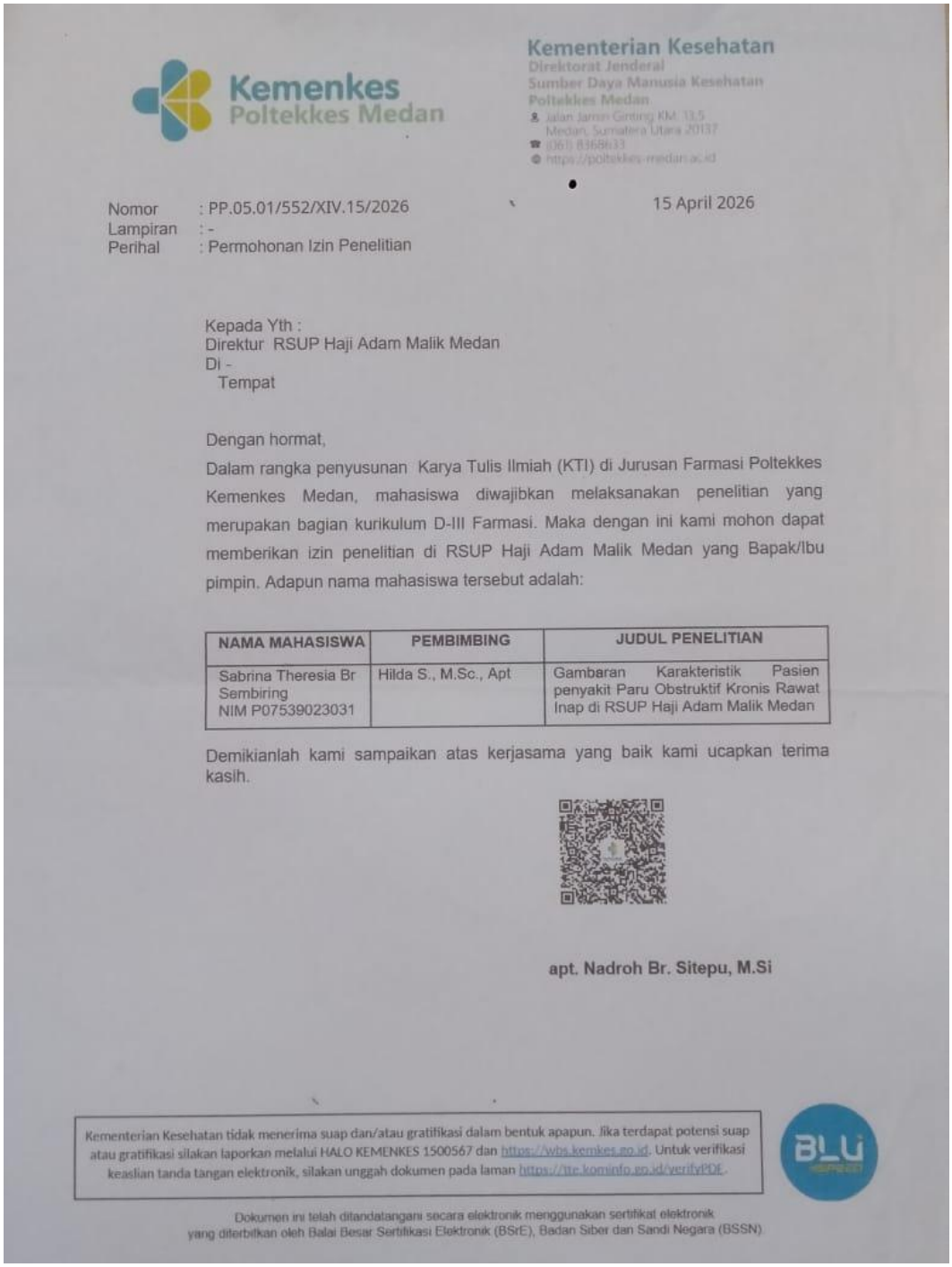
Twinamasiko, B., Mutekanga, A., Ogueri, O., Kisakye, N. I., North, C. M., Muzoora, C., & Muyanja, D. (2023). Factors Associated with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Hospital-Based Case–Control Study. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 2521-2529.

World Health Organization. (2023). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*. Retrieved June 27, 2026, from https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-(copd)

Wang H, *et al.* (2022). *Risk Factors for Length of Hospital Stay in Acute Exacerbation Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Multicenter Cross-Sectional Study*. *International Journal of General Medicine*, 15, 3447–3458.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

Kemenkes
Poltekkes Medan

Nomor : PP.05.01/552/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

15 April 2026

Kepada Yth :
Direktur RSUP Haji Adam Malik Medan
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di RSUP Haji Adam Malik Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Sabrina Theresia Br Sembiring NIM P07539023031	Hilda S., M.Sc., Apt	Gambaran Karakteristik Pasien penyakit Paru Obstruktif Kronis Rawat Inap di RSUP Haji Adam Malik Medan

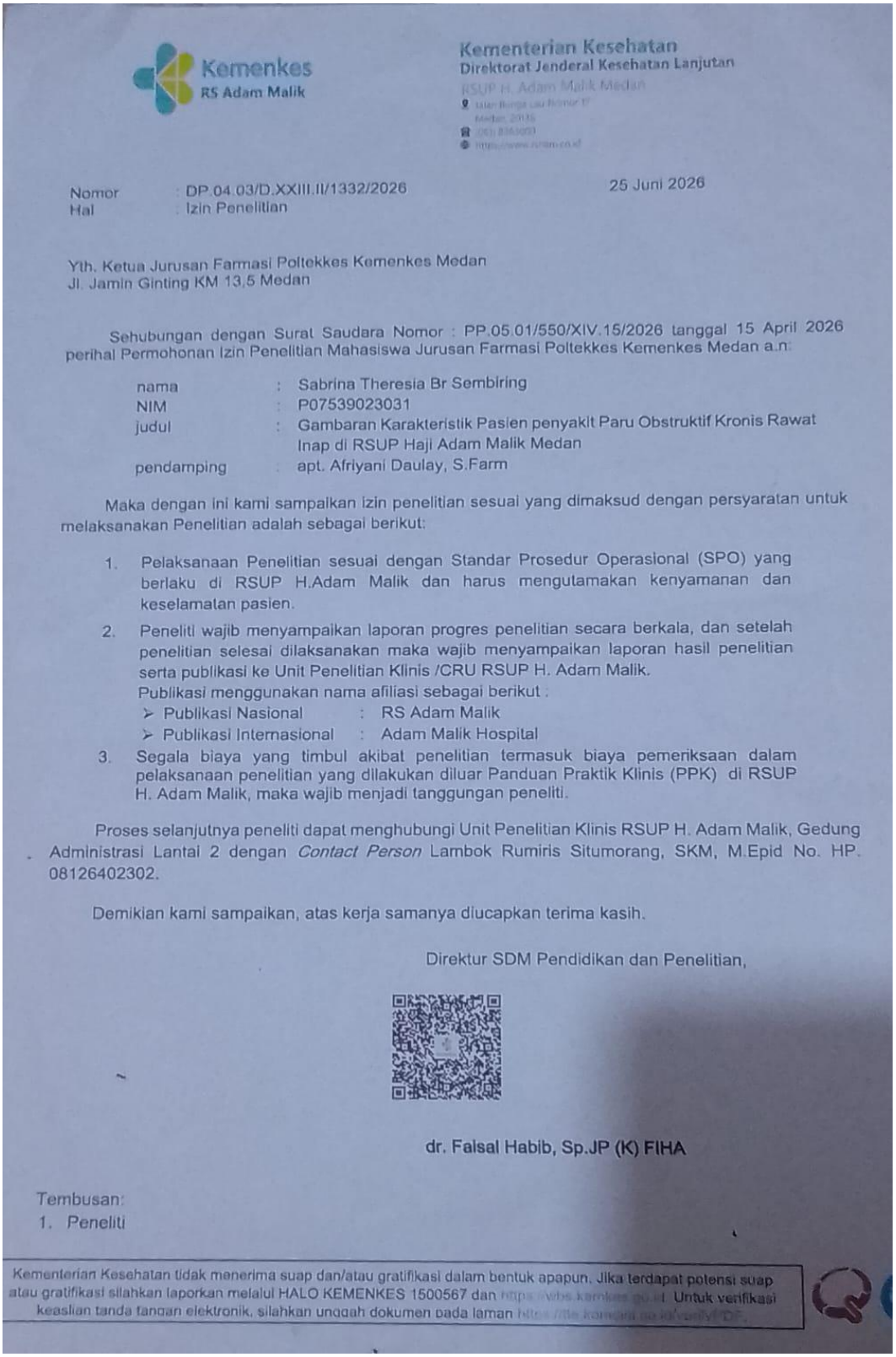
Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan
RSUP H. Adam Malik Medan

Nomor : DP.04.03/D.XXIII.II/1332/2026 25 Juni 2026
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Jl. Jamin Ginting KM 13,5 Medan

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : PP.05.01/550/XIV.15/2026 tanggal 15 April 2026 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan a.n:

nama	:	Sabrina Theresia Br Sembiring
NIM	:	P07539023031
judul	:	Gambaran Karakteristik Pasien penyakit Paru Obstruktif Kronis Rawat Inap di RSUP Haji Adam Malik Medan
pendamping	:	apt. Afriyani Daulay, S.Farm

Maka dengan ini kami sampaikan izin penelitian sesuai yang dimaksud dengan persyaratan untuk melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan Penelitian sesuai dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang berlaku di RSUP H.Adam Malik dan harus mengutamakan kenyamanan dan keselamatan pasien.
2. Peneliti wajib menyampaikan laporan progres penelitian secara berkala, dan setelah penelitian selesai dilaksanakan maka wajib menyampaikan laporan hasil penelitian serta publikasi ke Unit Penelitian Klinis /CRU RSUP H. Adam Malik.
   Publikasi menggunakan nama afiliasi sebagai berikut :
   - Publikasi Nasional : RS Adam Malik
   - Publikasi Internasional : Adam Malik Hospital
3. Segala biaya yang timbul akibat penelitian termasuk biaya pemeriksaan dalam pelaksanaan penelitian yang dilakukan diluar Panduan Praktik Klinis (PPK) di RSUP H. Adam Malik, maka wajib menjadi tanggungan peneliti.

Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Unit Penelitian Klinis RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 2 dengan *Contact Person* Lambok Rumiris Situmorang, SKM, M.Epid No. HP. 08126402302.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur SDM Pendidikan dan Penelitian,

dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA

Tembusan:
1. Peneliti

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman https://tte.kemkes.go.id/verify/DF.

Lampiran 3 Surat Selesai Penelitian

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan
RSUP H. Adam Malik Medan
Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 8363000
https://www.rsham.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor DP.04.03/D.XXIII.II/1832/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini,

nama	:	dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA
NIP	:	198402022018011001
jabatan	:	Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian RSUP H. Adam Malik

dengan ini menerangkan bahwa

nama	:	Sabrina Theresia Br Sembiring
NIM	:	P07539023031
institusi	:	Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
judul Penelitian	:	Gambaran Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis Rawat Inap Di RSUP Haji Adam Malik Medan

benar telah selesai melaksanakan penelitian dan telah mengikuti prosedur dan ketentuan yang berlaku di RSUP H. Adam Malik.

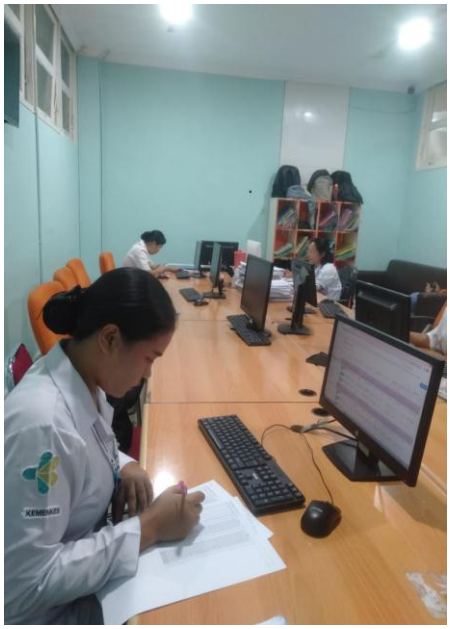
Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

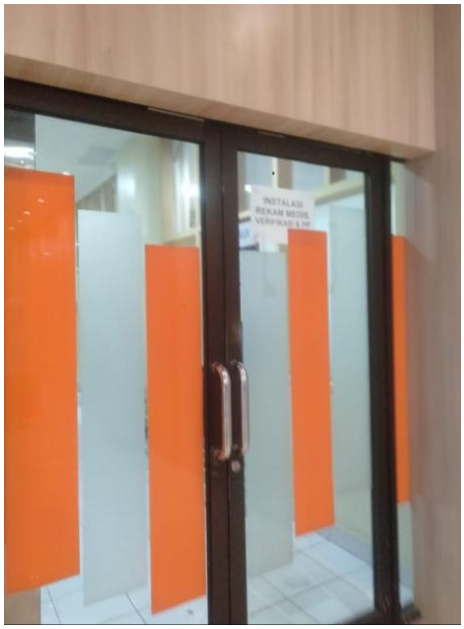
Medan, 20 Agustus 2026
Direktur SDM Pendidikan dan Penelitian RSUP H. Adam Malik,

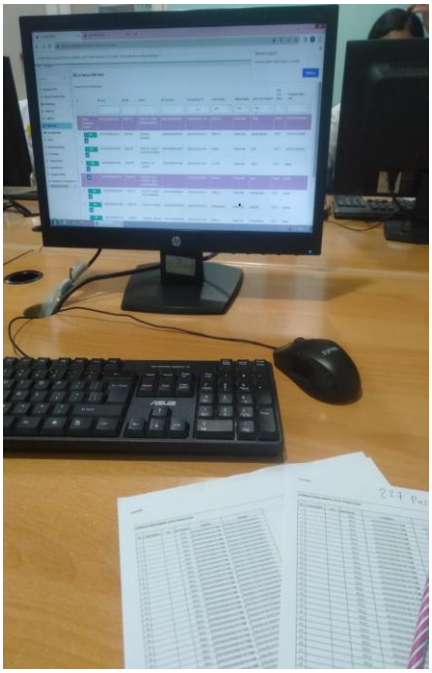
dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA

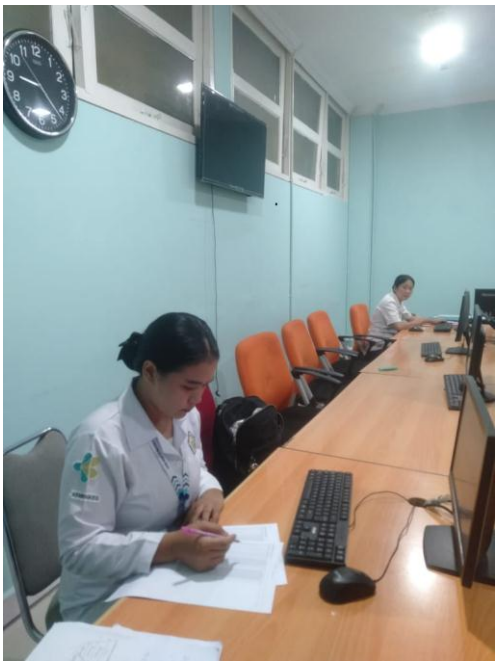
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 4 Dokumentasi Pengambilan Data









Lampiran 4 Sumber Kategori Durasi Rawat Inap

International Journal of General Medicine

Dovepress
open access to scientific and medical research

Open Access Full Text Article

ORIGINAL RESEARCH

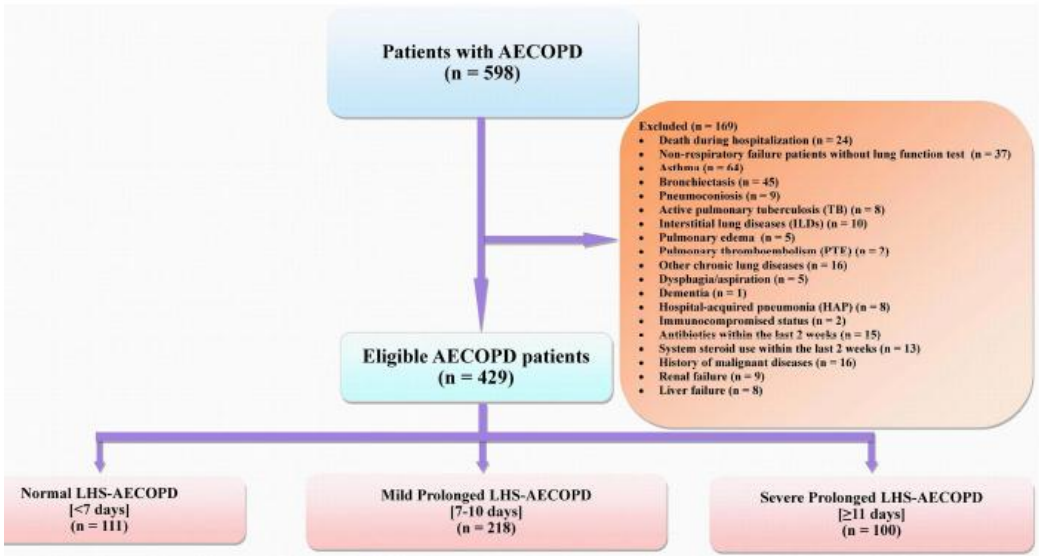
Risk Factors for Length of Hospital Stay in Acute Exacerbation Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Multicenter Cross-Sectional Study

Hong Wang[1,*], Tao Yang[2,*], Xiaodan Yu[3,*], Zhihong Chen[4], Yajuan Ran[5], Jiajia Wang[6], Guangming Dai[1], Huojin Deng[7], Xinglong Li[8], Tao Zhu[8]

[1]Respiratory Medicine, First People's Hospital of Suining City, Suining, 629000, Sichuan, People's Republic of China; [2]Thoracic Surgery, First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, 400010, People's Republic of China; [3]Respiratory Medicine, Fifth People's Hospital of Chengdu, Chengdu, 610000, Sichuan, People's Republic of China; [4]Respiratory Medicine, Zhongshan Hospital of Fudan University, Shanghai, 20032, People's Republic of China; [5]Pharmacy Department, Second Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, 400010, People's Republic of China; [6]Rheumatology Medicine, Second Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, 400010, People's Republic of China; [7]Respiratory Medicine, Zhujiang Hospital of Southern Medical University, Guangzhou, Guangdong, 510280, People's Republic of China; [8]Respiratory Medicine, Second Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, 400010, People's Republic of China

These authors contributed equally to this work

Correspondence: Tao Zhu, Respiratory Medicine, Second Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, 400010, People's Republic of China, Tel +86 23 63693094, Email zhutao063020@163.com



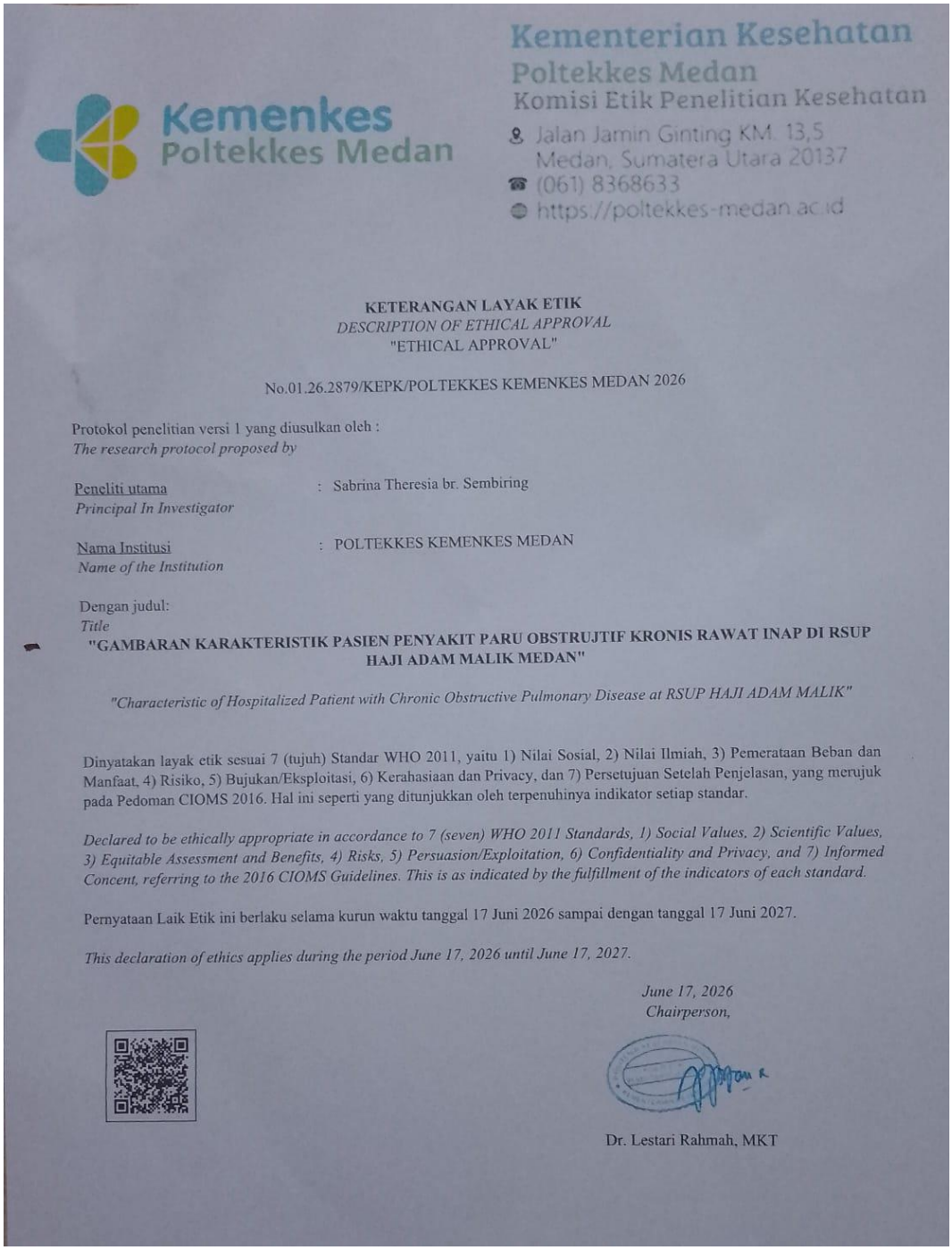
Lampiran 5 Sumber Usia , Komorbid, Pekerjaan Dan Jenis Kelamin

MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR HK.01.07/MENKES/687/2019
TENTANG
PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN
TATA LAKSANA PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

Lampiran 6 Ethical Clearence



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.2879/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Sabrina Theresia br. Sembiring
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUJTIF KRONIS RAWAT INAP DI RSUP HAJI ADAM MALIK MEDAN"

"Characteristic of Hospitalized Patient with Chronic Obstructive Pulmonary Disease at RSUP HAJI ADAM MALIK"

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 17 Juni 2026 sampai dengan tanggal 17 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 17, 2026 until June 17, 2027.

June 17, 2026
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 7 Kartu Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA TA.2026

Nama : Sabrina Theresia Br Sembiring

NIM : P07539023031

Pembimbing : Hilda S.,M.Sc.,Apt

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	25/11/2025	1	Diskusi Pemilihan Judul	
2	3/12/2025	2	Acc Judul KTI	
3	05/01/2026	3	Bimbingan Proposal	
4	12/01/2026	4	Revisi Proposal	
5	18/01/2026	5	Acc Proposal	
6	22/01/2026	6	seminar Proposal	
7	02/02/2026	7	Revisi Setelah Seminar Proposal	
8	24/02/2026	8	Acc Proposal	
9	08/06/2026	9	Bimbingan Hasil dan Pembahasan	
10	12/06/2026	10	Acc Hasil dan Pembahasan	
11	10/06/2026	11	Seminar Hasil	
12	16/07/2026	12	Acc Revisi KTI	

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran Hasil Turnitin

Cek Turnitin

Karya Tulis Ilmiah _Sabrina Sembiring

Turnitin 2026

14% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Quoted Text
- Small Matches (less than 9 words)

Top Sources

10% Internet sources
3% Publications
11% Submitted works (Student Papers)

Lampiran 9 Master Tabel

No	Kode Responden	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Status Merokok	Komorbid	Durasi Rawat
1	R1	63	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Pnemonial	5
2	R2	42	LK	SD	Tdk bekerja	Mantan	Tb paru	4
3	R3	67	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Pnemonia	1
4	R4	37	PR	SMA	IRT	No	Tumor paru	6
5	R5	64	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Hipertensi	5
6	R6	47	LK	S-1	PNS	Mantan	Pnemonia	5
7	R7	63	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Hipertensi	3
8	R8	82	PR	SD	IRT	No	Pnemonia	3
9	R9	60	LK	S-1	PNS	No	Dm	11
10	R10	72	LK	SMA	PETANI	No	Pnemonia	7
11	R11	34	PR	S-1	Pegawai Swasta	No	Asma	3
12	R12	68	LK	SMA	Wiraswasta	Mantan	Dm	3
13	R13	70	PR	SMA	IRT	No	Dm	4
14	R14	63	LK	SMA	PETANI	Aktif	Tb paru	7
15	R15	46	LK	SMA	PETANI	Aktif	Asma	12
16	R16	84	LK	SMA	Wiraswasta	No	Pnemonia	2
17	R17	72	LK	SMA	Petani	Aktif	Tb paru	10
18	R18	73	PR	SMA	Pedagang	No	Tb paru	12
19	R19	73	LK	S-1	PNS	No	Hipertensi	8
20	R20	70	PR	SMA	IRT	No	Hipertensi	5
21	R21	45	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Bronkitis	6
22	R22	67	LK	SD	Wiraswasta	Ex	Tb paru	13
23	R23	34	LK	SMA	Pegawai swasta	Ex	Pnemonia	6
24	R24	63	PR	SMA	IRT	Ex	Tb paru	4
25	R25	59	LK	S-1	PNS	No	Pnemonia	3
26	R26	70	LK	SMA	PETANI	Ex	Tb paru	5

No	Kode Responden	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Status Merokok	Komorbid	Durasi Rawat
27	R27	78	PR	SD	IRT	No	Pneonia	6
28	R28	46	PR	SD	IRT	No	Tumor paru	7
29	R29	72	PR	SMA	PETANI	Aktif	Tumor paru	12
30	R30	70	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Tumor paru	25
31	R31	45	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Pnemonia	13
32	R32	74	LK	SMA	Wiraswasta	No	Tumor paru	3
33	R33	60	LK	SD	Petani	Aktif	Tumor paru	9
34	R34	64	LK	SMA	Pegawai Swasta	Aktif	Hipertensi	5
35	R35	60	LK	SMA	Petani	Ex	Pnemonia	6
36	R36	71	PR	SMA	IRT	No	Tumor	15
37	R37	70	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Pnemonia	5
38	R38	50	LK	SMA	PETANI	No	Pnemonia	3
39	R39	58	LK	S-1	PNS	Aktif	Pnemonia	7
40	R40	53	PR	S-1	PNS	Ex	Pnemonia	5
41	R41	67	LK	SMA	PETANI	No	Tumor paru	11
42	R42	57	LK	SMA	Pekerja Lepas	Aktif	Bronkitis	4
43	R43	68	LK	SMA	Petani	Ex	Pnemonia	3
44	R44	69	LK	SMA	Petani	Ex	Tb paru	8
45	R45	52	LK	SMA	Pegawai Swasta	Aktif	Tumor paru	8
46	R46	77	LK	SMA	Pensiunan	Aktif	Tb paru	4
47	R47	43	LK	SD	Tdk bekerja	Ex	Tumor paru	5
48	R48	50	LK	SMA	Petani	Aktif	Pnemonia	5
49	R49	64	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Pnemonia	4
50	R50	87	LK	S-1	Pensiunan	Ex	Dm	15
51	R51	28	PR	S-1	Guru	No	Pnemonia	7
52	R52	62	PR	SMA	PNS	No	Pnemonia	17
53	R53	70	PR	SD	Pekerja lepas	Aktif	Bronkitis	8
54	R54	78	LK	SMA	Pensiunan	Aktif	Hipertensi	5

No	Kode Responden	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Status Merokok	Komorbid	Durasi Rawat
55	R55	69	LK	SMA	Pensiunan	Aktif	Tumor paru	2
56	R56	50	LK	SMA	Wiraswasta	No	Pnemonia	5
57	R57	45	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Pnemonia	5
58	R58	74	LK	S-1	Pensiunan	No	Tb paru	5
59	R59	64	LK	SMA	Wiraswasta	No	Pnemonia	12
60	R60	74	LK	SMA	Wiraswasta	No	Tumor paru	3
61	R61	79	LK	SMP	Petani	No	Pnemonia	5
62	R62	43	LK	SD	Tdk bekerja	Ex	Tb paru	3
63	R63	73	PR	D-3	Pns	No	Tumor paru	15
64	R64	76	PR	SD	Wiraswasta	No	Tumor paru	8
65	R65	52	PR	SMA	Petani	No	Tb paru	5
66	R66	70	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Tumor paru	25
67	R67	58	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Tumor paru	6
68	R68	48	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Tb paru	8
69	R69	61	LK	SMA	Petani	Ex	Tb paru	10
70	R70	54	LK	D-3	Wiraswasta	Aktif	Tumor paru	6
71	R71	64	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Pnemonia	9
72	R72	60	LK	SMA	Wiraswasta	Aktif	Pnemonia	5
73	R73	68	LK	SD	Wiraswasta	Ex	Tb paru	10
74	R74	44	LK	SMA	Petani	Aktif	Pnemonia	3
75	R75	67	LK	SMA	Supir	Ex	Tumor paru	4
76	R76	83	LK	SMA	Pensiunan	Ex	Tb paru	6
77	R77	47	LK	S-1	Pns	Aktif	Bronkitis	7
78	R78	65	LK	SMA	Petani	Aktif	Tb paru	8
79	R79	63	LK	S-1	Pns	Ex	Pnemonia	4
80	R80	51	LK	S-1	Bumn	Ex	Bronkitis	17
81	R81	66	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Tumor	10
82	R82	46	LK	SMA	Wiraswasta	Ex	Pnemonia	9

No	Kode Responden	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Status Merokok	Komorbid	Durasi Rawat
83	R83	64	LK	SMA	Pegawai swasta	Aktif	Dm	5
84	R84	46	LK	SMP	Pekerja lepas	Ex	Pnemonia	9
85	R85	56	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Pnemonia	10
86	R86	69	PR	SD	Petani	No	Pnemonia	1
87	R87	61	LK	SMA	Wirasawasta	Ex	Pnemonia	5
88	R88	60	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Tb paru	7
89	R89	56	LK	SMA	Petani	Ex	Pnemonia	5
90	R90	90	LK	S-1	Pensiunan	Aktif	Pnemonia	4
91	R91	57	LK	SMA	Nelayan	Aktif	Tumor paru	14
92	R92	58	PR	SMA	Irt	No	Pnemonia	6
93	R93	57	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Pnemonia	4
94	R94	56	PR	SMA	Petani	No	Tb paru	6
95	R95	70	LK	SMA	Pns	Ex	Tb paru	6
96	R96	71	PR	SMA	Pns	Ex	Pnemonia	6
97	R97	80	LK	SMP	Wirasawasta	Aktif	Dm	5
98	R98	46	LK	SMA	Wirasawasta	Ex	Tb paru	6
99	R99	38	PR	SMA	Irt	Aktif	Tb paru	11
100	R100	59	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Pnemonia	7
101	R101	60	LK	SMA	Wirasawasta	Ex	Tb paru	8
102	R102	62	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Pnemonia	2
103	R103	68	LK	SD	Wirasawasta	Aktif	Tb paru	7
104	R104	65	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Pnemonia	8
105	R105	65	LK	SMA	Petani	Aktif	Tb paru	5
106	R106	64	LK	SMA	Pegawai swasta	Aktif	Dm	5
107	R107	56	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Tumor paru	5
108	R108	64	LK	SMA	Pensiunan	Aktif	Hipertensi	5
109	R109	47	LK	SMA	Wirasawasta	No	Tb paru	10
110	R110	68	LK	SMA	Petani	Aktif	Tb paru	1

No	Kode Responden	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Status Merokok	Komorbid	Durasi Rawat
111	R111	64	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Hiperrtensi	2
112	R112	62	LK	SMP	Wirasawasta	No	Pnemonia	8
113	R113	57	LK	SMA	Pensiunan	Aktif	Hipertensi	8
114	R114	51	LK	SMA	Wirasawasta	Aktif	Tumor paru	1
115	R115	68	LK	SMA	Buruh	Aktif	Pnemonia	6
116	R116	67	LK	SMA	Wirasawasta	Ex	Tumor paru	7
117	R117	70	LK	SMA	Buruh	Ex	Tumor paru	25
118	R118	61	LK	SD	Petani	Ex	Tumor paru	9
119	R119	60	LK	SMA	Wirasawasta	Ex	Tb paru	6
120	R120	25	LK	SMA	Petani	Aktif	Pnemonia	33
121	R121	69	LK	SMA	Buruh	Ex	Tb paru	5
122	R122	61	LK	SMA	Supir	Aktif	Pnemonia	3