

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, N. A., Inayati, A., & Ayubbana, S. (2023). Penerapan Clapping Dan Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Dengan Ppok Di Ruang Paru Rsud Jend. A Yani Kota Metro Tahun 2022. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(4), 513–520.
- Allfazmy, P. W., Warlem, N., & Amran, R. (2022). *Faktor Risiko Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) di Semen Padang Hospital (SPH)*. <http://journal.scientic.id/index.php/sciena/issue/view/1>
- Amalia, N., & Novianus, C. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Saluran Pernapasan Pada Pekerja di PT. X, Plant Parung Bogor. *Jurnal Fisioterapi Dan Kesehatan Indonesia*, 2(1), 32–42.
- American Thoracic Society. (2019). Chronic Obstruvtive Pulmonary Disease (COPD). <https://perf2ndwind.org/>
- Anang Marhana, I., Amin, M., Permatasari, A., & Nur Rosyid, A. (2022). *Buku Ajar Paru 2022*. Airlanggs University Press.
- Arisandi, Y. (2023). *Buku Keperawatan Gerontik* (Moh. Nasrudin, Ed.). PT Nasya Expanding Management.
- Berampu, S., Wibowo, A., Jehaman, I., Tantangan, R., Siahaan, T., & Ginting, R. I. (2020). *Intervention Pursed Lips Breathing Exercise for Decrease Breathelness on Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 196–202. <https://doi.org/10.5220/0009469601960202>
- Black, J. M. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah: Menejemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan* (Edisi 8). CV. Pentasada Media Edukasi.

- Brian MacMohan, & Thomas F. Pugh. (1970). *Epidemiology, Principles and Methods*. Boston: Little, Brown and Company.
- Bustan, M. (2000). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. PT Rineka Cipta.
- Ceyhan, Y., & Tekinsoy Kartir, P. (2022). The effects of breathing exercises and inhaler training in patients with COPD on the severity of dyspnea and life quality: a randomized controlled trial. *Trials*, 23(1), 707. <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06603-3>
- Chen, P., Li, Y., Wu, D., Liu, F., & Cao, C. (2023). Secondhand Smoke Exposure and the Risk of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, Volume 18, 1067–1076. <https://doi.org/10.2147/COPD.S403158>
- Daldoul, H., Denguezli, M., Jithoo, A., Gnatiuc, L., Buist, S., Burney, P., Tabka, Z., & Harrabi, I. (2013). Prevalence of COPD and Tobacco Smoking in Tunisia — Results from the BOLD Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 10(12), 7257–7271. <https://doi.org/10.3390/ijerph10127257>
- Dewi Wijayanti, M. (2023). *Belajar Genetika dan Penyakit Tidak Menular* (S. Fathonah Wati, Ed.). CV. Pajang Putra Wijaya.
- Djojodiboto, D. 2009. *Respirologi (Respiratory Medicine)*. Jakarta: EGC.
- Dwi Susanto, A. (2021). Permasalahan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pada Pekerja. *Jurnal Respirologi Indonesia*, 41(1), 64–73. <http://www.jurnalrespirologi.org>
- Ekaputri, M. (2023a). Karakteristik Demografi Pasien Dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Jurnal Kesehatan Sainatika Meditory*, 6(1), 85–93. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>

- Ekaputri, M. (2023b). Karakteristik Demografi Pasien Dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 6(1), 85–93. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>
- Fauziah Radhiyatulqalbi Ahmad, F. (2021). *Konsentrasi Kalsium Serum Dengan Fungsi Paru Obstruksi Kronik (PPOK)* (H. Shofa, Ed.). CV. Azka Pustaka.
- Fernández de Córdova-Aguirre, J. C., Guzmán-Guillen, K. A., Álvarez-Serrano, M. E., & Vintimilla-Maldonado, J. R. (2015). Risk factors for chronic obstructive pulmonary disease: Results of the FARIECE study. *Revista Médica Del Hospital General De México*, 78(4), 162–168. <https://doi.org/10.1016/j.hgmx.2015.09.001>
- Foreman, M. G., Campos, M., & Celedón, J. C. (2012). Genes and chronic obstructive pulmonary disease. *The Medical Clinics of North America*, 96(4), 699–711. <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2012.02.006>
- Global Initiative For Chronic. (2022). *Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease. In Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease.*
- GOLD. (2015). *Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease Pocket Guide To COPD Diagnosis, Management, And Prevention A Guide for Health Care Professionals.*
- GOLD. (2018). *Global Initiative For Chronic Obstructive Lung Disease Global Strategy For The Diagnosis, Management, And Prevention Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (2018 Report).* www.goldcopd.org
- GOLD. (2020a). *Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease.* https://Goldcopd.Org/Wp-Content/Uploads/2019/12/GOLD-2020-FINAL-Ver1.2-03Dec19_WMV.Pdf.

- GOLD. (2020b). *Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. www.goldcopd.org
- GOLD. (2023). *Global Initiative For Chronic Obstructive Lung Disease Global Strategy For The Diagnosis, Management, And Prevention Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (2023 Report)*. www.goldcopd.org
- Hagstad, S., Bjerg, A., Ekerljung, L., Backman, H., Lindberg, A., Rönmark, E., & Lundbäck, B. (2014). Passive smoking exposure is associated with increased risk of COPD in never smokers. *Chest*, 145(6), 1298–1304. <https://doi.org/10.1378/chest.13-1349>
- Hartina, S., Wahiduddin, W., & Rismayanti, R. (2021). Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pada Pasien Rsud Kota Makassar. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 2(2), 159–171. <https://doi.org/10.30597/hjph.v2i2.13139>
- Hersh, C. P., Hokanson, J. E., Lynch, D. A., Washko, G. R., Make, B. J., Crapo, J. D., & Silverman, E. K. (2011). Family History Is a Risk Factor for COPD. *Chest*, 140(2), 343–350. <https://doi.org/10.1378/chest.10-2761>
- Ikawati, Z. (2016a). *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernafasan*. Bursa Ilmu.
- Ikawati, Z. (2016b). *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernafasan*. Bursa Ilmu.
- Ikhsan, & Muhammad Furqan, T. (2023). Penyakit Paru Obstruktif Kronis: Laporan Kasus. *Jurnal Ilmiah Sains, Teknologi, Ekonomi, Sosial Dan Budaya*, 7(1), 6–11.
- Indonesia JR. (2019). *Majalah Resmi Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (3rd ed.)*. J Respirologi Indones.
- Ismail, L., Sahrudin, & Ibrahim, K. (2017). Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Di Wilayah Kerja Puskesmas Lepo-Lepo Kota Kendari Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6), 1–10.

Janssens, J.-P., & Krause, K.-H. (2004). *Pneumonia in the very old. The Lancet Infectious Diseases*, 4(2), 112–124. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(04\)00931-](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(04)00931-4)

4

Kemkes. (2018). *Profil Kesehatan Indonesia 2018*.

Kemkes RI. (2019). *Tata Laksana Penyakit Paru Obstruktif Kronik*.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Profil Kesehatan Indonesia 2018*.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Khasanah, S. K., Prihatin, S., Basuki, H., Fakultas, R. S., Kesehatan, I., Purwokerto, U.

M., & Dahlan, J. K. A. (2024). Hubungan Derajat Merokok (Indeks Brinkman)

Dengan Deteksi Dini Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PUMA). *Jurnal Penelitian*

Perawat Profesional, 6(2), 559–568.

<http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>

Kim, E.-J., Yoon, S.-J., Kim, Y.-E., Go, D.-S., & Jung, Y. (2019). Effects of Aging and

Smoking Duration on Cigarette Smoke-Induced COPD Severity. *Journal of Korean*

Medical Science, 34(Suppl 1), e90. <https://doi.org/10.3346/jkms.2019.34.e90>

Kraïm-Leleu, M., Lesage, F.-X., Drame, M., Lebargy, F., & Deschamps, F. (2016).

Occupational Risk Factors for COPD: A Case-Control Study. *PloS One*, 11(8),

e0158719. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0158719>

Lange, P., Celli, B., Agustí, A., Boje Jensen, G., Divo, M., Faner, R., Guerra, S., Marott,

J. L., Martinez, F. D., Martinez-Camblor, P., Meek, P., Owen, C. A., Petersen, H.,

Pinto-Plata, V., Schnohr, P., Sood, A., Soriano, J. B., Tesfaigzi, Y., & Vestbo, J.

(2015). Lung-Function Trajectories Leading to Chronic Obstructive Pulmonary

Disease. *New England Journal of Medicine*, 373(2), 111–122.

<https://doi.org/10.1056/NEJMoa1411532>

- Liu, Y., Pleasants, R., Croft, J., Wheaton, A., Heidari, K., Malarcher, A., Ohar, J., Kraft, M., Mannino, D., & Strange, C. (2015). Smoking duration, respiratory symptoms, and COPD in adults aged ≥ 45 years with a smoking history. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 1409. <https://doi.org/10.2147/COPD.S82259>
- Mirza, S., D Clay, R., A Koslow, M., & D Scanlon, P. (2018). *COPD Guidelines: A Review of the 2018 GOLD Report*.
- Najihan, Theovena, E. M., Ose, M. I., & Wahyudi, D. T. (2023). Prevalensi Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) Berdasarkan Karakteristik Demografi dan Derajat Keparahan. *Journal of Borneo Holistic Health*, 6(1), 109–115.
- Ng, N., Weinehall, L., & Ohman, A. (2007). “If I don’t smoke, I’m not a real man’-- Indonesian teenage boys” views about smoking. *Health Education Research*, 22(6), 794–804. <https://doi.org/10.1093/her/cyl104>
- Niagara, H. (2013). *Gambaran Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK)*.
- Nurcandra, F., Yuliana, T., Pristya, R., & Fitri, A. M. (2023). *Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penurunan Fungsi Paru Masyarakat di Sekitar Pembangkit Listrik Tenaga Uap*. 4(1), 44–56.
- Nurfitriani, & Mulia Ariesta, D. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pada Pasien Poliklinik Paru Di Rsud Meuraxa. *Jurnal Sains Riset*, 11(2), 458. <https://doi.org/10.47647/jsr.v10i12>
- Nursalam. 2003. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.

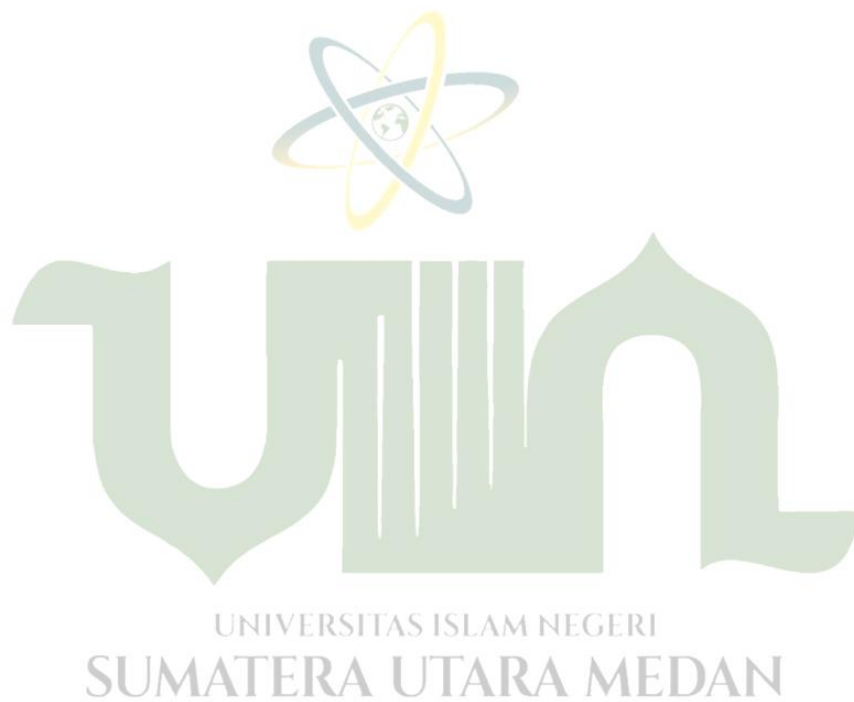
- Nursalam. 2017. *Metodologi Penelitian dan Ilmu Keperawatan Edisi 3*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nurwidayanti, L., & Wahyuni, C. U. (2013). Analisis Pengaruh Paparan Asap Rokok di Rumah Pada Wanita Terhadap Kejadian Hipertensi. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 1(2), 244–253.
- P2PTM Kemenkes RI. (2019). *Bahaya Perokok Aktif dan Pasif*.
- PDPI. (2023). *Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia*.
- Prabaningtyas, O. (2010). *Hubungan Antara Derajat Merokok Dengan Kejadian PPOK*.
- Prazasta, R. P. (2015). *Penilaian Tingkat Risiko Dan Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pada Masyarakat Binaan Kpkm Buaran Fkik Uin Syarif Hidayatullah Tahun 2015*.
- Prince, S. A., & Wilson, L. M. (2005). *Patofisiologi (Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit)* (6th ed., Vol. 2). Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Purwanti, H. N. (2018). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian PPOK Pada Pekerja Tambang Pasir Lereng Gunung Merapi*.
- Ramadhan, M. A. H., & Hartono, B. (2020). Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pada Pengendara Ojek Online di Kota Bogor dan Kota Depok Tahun 2018 (Studi Kasus Pencemaran Udara). *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 1(1), 1–9.
- Rizky Agustin, N., Rohyadi, Y., Diah, S. K., Tursini, Y., & Kemenkes Bandung, P. (2020). Gambaran Pengetahuan Faktor Resiko Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik. *In Jurnal Kesehatan Siliwangi* (Vol. 1, Issue 1).

- Safitri, W., Martini, S., Artanti, K. D., & Li, C.-Y. (2021). Smoking from a Younger Age Is the Dominant Factor in the Incidence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Case-Control Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(11). <https://doi.org/10.3390/ijerph18116047>
- Safitri, Y. (2016). *Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Derajat Keparahan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK)*.
- Sahrudin, Ismail, L., & Ibrahim, K. (2017). Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) di Wilayah Kerja Puskesmas Lepo-Lepo Kota Kendari Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6250–731x), 1–10.
- Satria, O., Suza, D. E., & Tarigan, M. (2022). Latihan Berjalan dengan Kontrol Pernapasan pada Penderita Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK): Studi Fenomenologi. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 4(1), 342–353. <https://doi.org/10.31539/joting.v4i1.3621>
- Setiadi. 2013. *Konsep dan Praktek Penulisan Riset Keperawatan* (Ed. 2) Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Soeroto. Arto Yuwono, & Suryadinata, H. (2014). Penyakit Paru Obstruktif Kronik. *Ina J Crit and Emerg Med*, 1(2), 83–88.
- Subroto, G., & Retnaningsih, D. (2020). *Hubungan Derajat Berat Merokok (Indeks Brinkman) Dengan Derajat Obstruksi Pada Pasien PPOK Stabil Di Rspaw Salatiga*.
- Sugiyono (2019). *Metode Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabet.
- Suma'mur. (2009). *Hiegiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. CV Sagung Seto.

- Sylvia A. Prince, & Lorraine M. Wilson. (2006). *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*; Jilid 2 (Vol. 2). ECG.
- Vargas Buonfiglio, L. G., Mudunkotuwa, I. A., Abou Alaiwa, M. H., Vanegas Calderón, O. G., Borcharding, J. A., Gerke, A. K., Zabner, J., Grassian, V. H., & Comellas, A. P. (2017). Effects of Coal Fly Ash Particulate Matter on the Antimicrobial Activity of Airway Surface Liquid. *Environmental Health Perspectives*, 125(7), 077003. <https://doi.org/10.1289/EHP876>
- Wheaton, A. G., Liu, Y., Croft, J. B., Vanfrank, B., Croxton, T. L., Punturieri, A., Postow, L., & Greenlund, K. J. (2017). *Morbidity and Mortality Weekly Report Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Smoking Status-United States, 2017*. https://www.cdc.gov/mmwr/cme/conted_info.html#weekly.
- WHO. (2023a). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*.
- WHO. (2023b). *Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK)*.
- Widijati Imam, C., Ariyanti, R., & Prapti Rahayu, R. (2021). Kebiasaan Merokok sebagai Faktor Resiko Kejadian PPOK pada Lansia. *Tunas Riset Kesehatan*, 11, 164–170. <https://doi.org/10.33846/2trik11306>
- Wijayasari, I., & Ika Fibriana, A. (2016). Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) (Studi Kasus Pada Pasien Rawat Jalan di RSUD TEMANGGUNG Tahun 2016. *Unnes Journal of Public Health*.
- World Health Organization (WHO). (2018). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease*.
- Yari, Y., Gayatri, D., Azzam, R., Rayasari, F., Kurniasih, D. N., Ilmu, T., Rs, K., Jakarta, H., Raya, J., Besar, M., 137-139, N., Selatan, M. D., & Besar, S. (2022). *Efektivitas Pursed Lips Breathing Dan Posisi Pronasi Dalam Mengatasi Dispnea Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis*

(PPOK): Randomized Controlled Trial.

<http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>



LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

KUESIONER PENELITIAN FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) PADA PASIEN DI UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU SUMATERA UTARA

Tanggal Pengisian:

Petunjuk pengisian jawaban

1. Pilihlah jawaban yang menurut Anda sesuai dengan memberikan centang pada salah satu jawaban yang telah disediakan.
2. Silahkan bertanya pada peneliti apabila ada pertanyaan yang kurang jelas.

A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
3. Usia :(Tahun)
4. Alamat :
5. Pendidikan Terakhir : Tidak Sekolah/SD/SMP/SMA/PT

B. Pekerjaan

No	Pekerjaan	Jawaban
1	Apa pekerjaan Anda sebelum didiagnosis PPOK?
2	Berapa lama Anda melakukan pekerjaan tersebut sebelum didiagnosis PPOK? (Tahun)

C. Kebiasaan Merokok

No	Kebiasaan Merokok	Jawaban
1	Berapa batang Anda merokok dalam sehari? (Batang/hari)
2	Sudah berapa lama Anda merokok?(Tahun)
3	Dimana lokasi Anda yang paling sering terpapar/menghirup asap rokok?
4	Sudah berapa lama Anda terpapar asap rokok? (Tahun)

D. Riwayat Penyakit Pernapasan

No	Riwayat Penyakit Pernapasan	Jawaban
1	Apakah Anda pernah didiagnosa oleh dokter memiliki riwayat penyakit pernapasan?	1. Memiliki riwayat 2. Tidak memiliki riwayat

E. Faktor Keturunan (Genetik)

No	Faktor Keturunan (genetik)	Jawaban
1	Apakah keluarga Anda memiliki riwayat Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK)	1. Ya 2. Tidak

LEMBAR OBSERVASI

F. PPOK

- Diagnosa : PPOK/Tidak
- Hasil Spirometri:



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN 4

Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.250/Un.11/KM 1/PP.00.9/02/2024

12 Februari 2024

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : **Indi Anggesti**
NIM : **0801202056**
Program Studi : **Ilmu Kesehatan Masyarakat**
Semester : **VIII (Delapan)**
Alamat : **Jalan Kabun Pulasan**

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara, Jalan Setia Budi, Pasar 2 No 84, Tanjung Sari, Kecamatan Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pada Pasien di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 12 Februari 2024

a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA
NIP. 197311122000031002

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

Info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul untuk mengetahui keaslian surat



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU

Jl. Setia Budi Pasar 2 No. 84 Kel. Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20132)
Telp / Fax. (061) 8214733- 8213533, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com

Medan, 19 Februari 2024

Nomor : 000.9/³¹⁴ /UPTD RSKP/III/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Riset

Yth. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
di
Medan

Sehubungan dengan surat Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor : B.250/Un.11/KM /PP.00.9/02/2024 tanggal 12 Februari 2024 perihal Izin Riset, maka dengan ini kami memberi izin kepada :

Nama : Indi Anggesti
NPM : 0801202056
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Dalam rangka penyelesaian skripsi yang berjudul :

"Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pada Pasien di UPTD Rumah Sakit Khusus Paru Sumatera Utara"

Demikian surat ini kami sampaikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

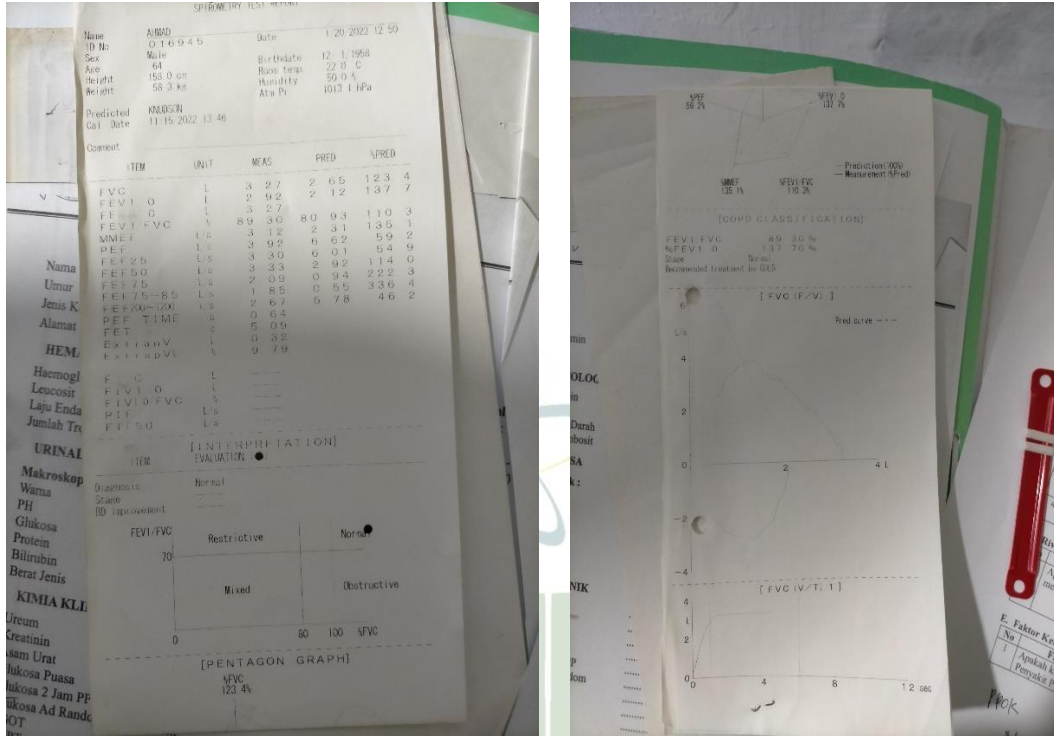


DIREKTUR UPTD. RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,

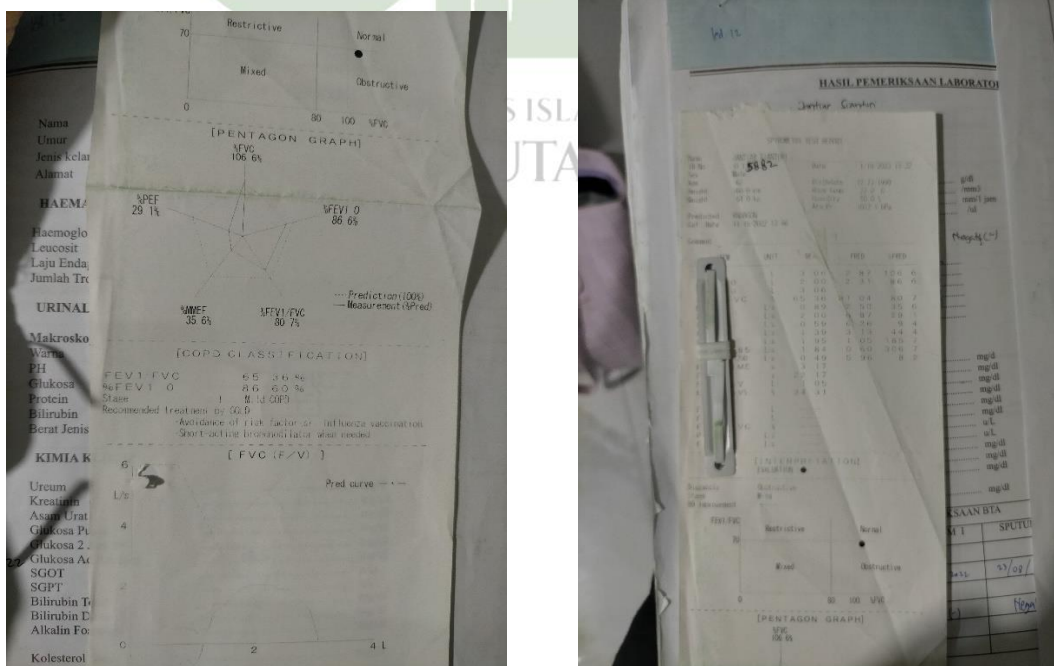
dr. JEFFRI SUSKA
PEMBINA TINGKAT I (IV/b)
NIP. 196804142007011044

LAMPIRAN 5

Hasil Spirometri



Gambar 1. Hasil Spirometri Responden 1



Gambar 2. Hasil Spirometri Responden 2

LAMPIRAN 6

Dokumentasi Wawancara Pada Pasien PPOK di UPTD RS Khusus Paru Sumatera Utara



Gambar 3. Wawancara Responden 1



Gambar 4. Wawancara Responden 2



Gambar 5. Wawancara Responden 5



Gambar 6. Wawancara Responden 6



Gambar 7. Wawancara Responden 7