

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A., Sindhaghatta Venkatram, Niazi, M. and Diaz-Fuentes, G. (2020). Lung mass with bilateral mediastinal hypermetabolic lymphadenopathy in a chronic smoker indicative of lung cancer? *Respiratory Medicine Case Reports*, [online] 29, pp.100982–100982. doi:<https://doi.org/10.1016/j.rmcr.2019.100982>.
- Ali, S.A. and Mulita, F. (2021). Hamartoma. [online] PubMed. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK562298/>.
- American Cancer Society (2023). How to Detect Lung Cancer | Lung Cancer Tests. [online] Available at: <https://www.cancer.org/cancer/types/lung-cancer/detection-diagnosis-staging/how-diagnosed.html#:~:text=A%20CT%20scan%20is%20more>.
- American Cancer Society (2023). Lung Cancer Risk Factors | Smoking & Lung Cancer. [online] www.cancer.org. Available at: <https://www.cancer.org/cancer/types/lung-cancer/causes-risks-prevention/risk-factors.html>.
- American Cancer Society (2023). What Is Lung Cancer? [online] www.cancer.org. Available at: <https://www.cancer.org/cancer/types/lung-cancer/about/what-is.html>.
- Arora, R.D. and Boster, J. (2021). Malignant Pleural Effusion. [online] Nih.gov. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK574541/>.
- Australian Institute of Health and Welfare (2024). Cancer data in Australia, Overview of cancer in Australia, 2024. [online] Australian Institute of Health and Welfare. Available at: <https://www.aihw.gov.au/reports/cancer/cancer-data-in-australia/contents/overview>.
- Bequet, A.Y., Kartikasari, Y., Mulyati, S. and Isnoviasih, S.T. (2019). ANALISIS IMAGE QUALITY CT SCAN THORAX DENGAN VARIASI LUNG WINDOW KERNEL PADA MSCT SIEMENS SOMATOM EMOTION 6 IMAGE QUALITY ANALYSIS CT SCAN THORAX LUNG WINDOWS WITH KERNEL VARIATIONS USING MSCT SIEMENS SOMATOM EMOTION 6. *Jurnal Imejing Diagnostik (JImeD)*, 5(2), p.55. doi:<https://doi.org/10.31983/jimed.v5i2.4431>.

- Cancer Treatment Centers of America (2019). Cancer Staging. [online] Cancer Treatment Centers of America. Available at: <https://www.cancercenter.com/cancer-types/lung-cancer/stages>.
- Carter, B.W. and Erasmus, J.J. (2019). Current Concepts in the Diagnosis and Staging of Lung Cancer. [online] PubMed. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553878/>.
- CDC (2024). Lung Cancer Risk Factors. [online] Lung Cancer. Available at: <https://www.cdc.gov/lung-cancer/risk-factors/index.html>.
- Cooper, G.M. (2020). The Development and Causes of Cancer. [online] Nih.gov. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK9963/>.
- DeMarco, C. (2023). *Squamous cell carcinoma of the lungs: 5 things to know*. [online] MD Anderson Cancer Center. Available at: <https://www.mdanderson.org/cancerwise/5-things-to-know-about-squamous-cell-carcinoma-of-the-lungs.h00-159618645.html>.
- Ermayanti, S., Afriani Afriani, Nikmawati, S., Russilawati Russilawati, Irvan Medison and Suyastri Suyastri (2021). Gender Disparities in Their Effects on Characteristics and Prognostics of Lung Cancer Patients in Pulmonary Ward of Dr. M Djamil Hospital, Padang. *Jurnal Respirologi Indonesia*, [online] 41(4), pp.245–251. doi:<https://doi.org/10.36497/jri.v41i4.216>.
- Faraz Siddiqui and Siddiqui, A.H. (2019). Lung Cancer. [online] Nih.gov. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482357/>.
- Ferlay J, Ervik M, Lam F, Laversanne M, Colombet M, Mery L, Pineros M, Znaor A, Soerjomataram I, Bray F (2024). Global Cancer Observatory: Cancer Today. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer. Available from: <https://gco.iarc.who.int/today>, accessed [24 August 2024]
- Gao Zhaoming and Zhang Zhenfa (2024). Lymph node evaluation and surgical procedure selection for non-small cell lung cancer. *Holistic Integrative Oncology*, 3(1). doi:<https://doi.org/10.1007/s44178-024-00070-3>.
- Gee, K. and Yendamuri, S. (2024). Lung cancer in females—sex-based differences from males in epidemiology, biology, and outcomes: a narrative review. *Translational Lung Cancer Research*, [online] 13(1). doi:<https://doi.org/10.21037/tlcr-23-744>.

- Hasni, M., Farahat, Z., Abdeljelil, A., Marzouki, K., Aoudad, M., Tlemsani, Z., Megdiche, K. and Ngote, N. (2020). An efficient approach based on 3D reconstruction of CT scan to improve the management and monitoring of COVID-19 patients. *Heliyon*, [online] 6(11), p.e05453. doi:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05453>.
- Iqbalawaty, I., Machillah, N., Abdullah, A., Yani, M., Muhammad Ilzana, T., Rizka Rahmi, C. and Muhammad Khaled, T. (2019). Profil hasil pemeriksaan CT-Scan pada pasien tumor paru di Bagian Radiologi RSUDDr. Zainoel Abidin periode Juli 2018-Oktober 2018. *Inti Sari Sains Medis*, [online] 10(3), pp.625–630. Available at: <https://isainsmedis.id/index.php/ism/article/view/661/411> [Accessed 10 Nov. 2024].
- Jamil, A. and Kasi, A. (2020). Cancer, Metastasis to the Lung. [online] PubMed. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553111/>.
- Kim, B., Park, E.Y., Kim, J., Park, E., Oh, J.-K. and Lim, M.K. (2021). Occupational Exposure to Pesticides and Lung Cancer Risk: A Propensity Score Analyses. *Cancer Research and Treatment*. doi:<https://doi.org/10.4143/crt.2020.1106>.
- Loukissas, J. (2024). *Benefits of Reduced Smoking on Lung Cancer - NCI*. [online] Available at: <https://dceg.cancer.gov/news-events/news/2024/reducing-smoking-lung-cancer>.
- MD Anderson Cancer Center. (2019). *Lung Cancer*. [online] Available at: <https://www.mdanderson.org/cancer-types/lung-cancer.html>.
- Medenica, M., Medenica, M. and Cosovic, D. (2018). Pleural Effusions in Lung Cancer: Detection and Treatment. [online] www.intechopen.com. IntechOpen. Available at: <https://www.intechopen.com/chapters/62305>.
- Muhammad, Bakhtiar, R., Moerad, E.B. and Hadi Irawiraman (2020). HUBUNGAN ANTARA KADAR CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN (CEA) DENGAN SUBTIPE HISTOLOGI KANKER PARU DI RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA. *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, [online] 7(3), pp.23–33. Available at: <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/4313/3142> [Accessed 10 Nov. 2024].

- Nada Safira, F. (2020). ANGKA KEJADIAN DAN KARAKTERISTIK EFUSI PLEURA PADA FOTO TORAKS KASUS KANKER PARU DI RSUP DR. MOHAMMAD HOESIN. Fakultas Kedokteran, Universitas Sriwijaya
- National Cancer Institute (2019). Computed Tomography (CT) Scans and Cancer Fact Sheet. [online] National Cancer Institute. Available at: <https://www.cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/ct-scans-fact-sheet>.
- Netter, Frank H. (2020). Atlas of human anatomy (7th). Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier.
- Ramadhaniah, F., Khairina, D., Triana Sinulingga, D., Suzanna, E. and Mulawarman, A. (2019). Gambaran Pasien Kanker Paru di Rumah Sakit Kanker Dharmais (RSKD) Tahun 2008-2012. *Jurnal Respirlogi Indonesia*, 39(1), pp.31–36.
- Rosen, R.D. and Sapra, A. (2023). TNM Classification. [online] PubMed. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553187/>.
- Ruano-Raviña, A., Provencio, M., Calvo de Juan, V., Carcereny, E., Moran, T., Rodriguez-Abreu, D., López-Castro, R., Cuadrado Albite, E., Guirado, M., Gómez González, L., Massutí, B., Ortega Granados, A.L., Blasco, A., Cobo, M., Garcia-Campelo, R., Bosch, J., Trigo, J., Juan, Ó., Aguado de la Rosa, C. and Dómine, M. (2020). Lung cancer symptoms at diagnosis: results of a nationwide registry study. *ESMO Open*, [online] 5(6), p.e001021. doi:<https://doi.org/10.1136/esmooopen-2020-001021>.
- Sinaga, F.T.Y. et al. (2023) 'Hubungan Gambaran Radiologi Dengan Jenis Tumor Paru Di RSUDDr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2018-2021', *MEDULA (Medical Profession Journal of Lampung)*, 13(5), pp. 851–858. Available at:<http://www.journalofmedula.com/index.php/medula/article/view/375/627>.
- Suraya, A., Nowak, D., Sulistomo, A.W., Icksan, A.G., Berger, U., Syahrudin, E. and Bose-O'Reilly, S. (2021). Excess Risk of Lung Cancer Among Agriculture and Construction Workers in Indonesia. *Annals of Global Health*, [online] 87(1), p.8. doi:<https://doi.org/10.5334/aogh.3155>.
- Terese Winslow LLC, Medical and Scientific Illustration. (n.d.). Head and Neck. [online] Available at: <https://www.teresewinslow.com/head/#itemId=5d4c86116b66c30001bfdbd3> [Accessed 23 May 2024]

- U.S. Preventive Services Task Force (2021). Lung cancer: Screening. [online] www.uspreventiveservicestaskforce.org. Available at: <https://www.uspreventiveservicestaskforce.org/uspstf/recommendation/lung-cancer-screening>.
- Walker, D. (2022). The Lungs - Position - Structure - TeachMeAnatomy. [online] Teachmeanatomy.info. Available at: <https://teachmeanatomy.info/thorax/organs/lungs/>.
- Wu, S., Pan, Y., Mao, Y., Chen, Y. and He, Y. (2021). Current progress and mechanisms of bone metastasis in lung cancer: a narrative review. *Translational Lung Cancer Research*, 10(1), pp.439–451. doi:<https://doi.org/10.21037/tlcr-20-835>.
- Yulianawati, A. and Widodo, S. (2021). Penurunan Frekuensi Pernafasan Pada Klien Tumor Paru Dengan Pemberian Terapi Inhalasi Nebulizer. *Ners Muda*, [online] 2(1), pp.30–35. Available at: <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/nersmuda/article/view/6251/pdf> [Accessed 19 May 2024].
- Zhang, P., Chen, P.-L., Li, Z.-H., Zhang, A., Zhang, X.-R., Zhang, Y.-J., Liu, D. and Mao, C. (2022). Association of smoking and polygenic risk with the incidence of lung cancer: a prospective cohort study. *British Journal of Cancer*, [online] 126, pp.1–10. doi:<https://doi.org/10.1038/s41416-022-01736-3>.
- Zhuang, J., Zhi Qiang Liu, Xiao, R., Qiu ping Xu, Xiong, W., Li, X., Cai, L. and He, F. (2021). Association between smoking and environmental tobacco smoke with lung cancer risk: a case–control study in the Fujian Chinese population. *Journal of Public Health*. doi:<https://doi.org/10.1007/s10389-021-01573-3>.

LAMPIRAN

1. Biodata Peneliti

Nama Lengkap : Muh. Zulfadhil Alifanadi Azis
Jenis Kelamin : Laki-laki
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum
NIM : C011211181
Tempat dan Tanggal Lahir : Gorontalo, 25 Feburari 2003
e-mail : azisfadhil878@gmail.com
No. Telepon/Whatsapp : 085394641966



Riwayat Pendidikan

Tingkat	Nama Institusi	Tahun
SD	SDN 88 Kota Tengah	2009-2015
SMP	MTSN 1 Kota Gorontalo	2015-2018
SMA	MAN Insan Cendekia Gorontalo	2018-2021
S1	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	2021-Sekarang

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 18 November 2024

Muh.Zulfadhil Alifanadi Azis
NIM. C011211181

2. Surat Permohonan Rekomendasi Etik



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

Nomor : 22097/UN4.6.8/KP.06.05/2024

23 September 2024

Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik An. Muh.
Zulfadhil Alifanadi Azis

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas

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

N a m a : Muh. Zulfadhil Alifanadi Azis
N i m : C011211181

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul “Karakteristik Gambaran CT Scan pada Pasien Dengan Tumor Paru di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Juli-Desember 2023”

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 S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003

3. Surat Izin Penelitian



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

Nomor : 22098/UN4.6.8/PT.01.04/2024

23 September 2024

Hal : Permohonan Izin Penelitian An Muh. Zulfadhil Alifanadi Azis

Yth. Direktur RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo

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

N a m a : Muh. Zulfadhil Alifanadi Azis
N i m : C011211181

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Karakteristik Gambaran CT Scan pada Pasien Dengan Tumor Paru di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Juli-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

4. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 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. Aguslaim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431





REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 772/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 26 September 2024

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

No Protokol	UH24090729	No Sponsor	
Peneliti Utama	Muh. Zulfadhil Alifanadi Azis	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Gambaran CT Scan pada Pasien Dengan Tumor Paru di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Juli-Desember 2023		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 September 2024
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 26 September 2024 sampai 26 September 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(K)	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