

DAFTAR PUSTAKA

- Abu-Helalah M, Azab B, Mubaidin R, Ali D, Jafar H, Alshraideh H, Drou N, Awidi A. (2020) 'BRCA1 and BRCA2 genes mutations among highrisk breast cancer patients in Jordan', *Nature research*, 10, p. 17573.
- Akinleye A, Rasool Z. (2019) 'Immune checkpoint inhibitors of PD-L1 as cancer therapeutics', *Journal of Hematology and Oncology*, 12, p. 92.
- Alkabban FM, Ferguson T. (2021) 'Breast Cancer', *NCBI Bookshelf*, pp. 1-10.
- Al-Nafakh HZ, Al-Dujaili GNA, Rudha MRA. (2020) 'Assessment of Cancer Embryonic Antigen (CEA) Biomarker in Women with Breast Cancer Disease', *AIP Conference Proceedings*, pp.1-3.
- Alsaab, H.O. et al. (2017) 'PD-1 and PD-L1 checkpoint signaling inhibition for cancer immunotherapy: mechanism, combinations, and clinical outcome', *Frontiers in Pharmacology*, 8(AUG), pp. 1–15. Available at: <https://doi.org/10.3389/fphar.2017.00561>.
- Arafah, A.B.R. and Notobroto, H.B. (2018) 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Ibu Rumah Tangga Melakukan Pemeriksaan Payudara Sendiri (Sadari)', *The Indonesian Journal of Public Health*, 12(2), p. 143. Available at: <https://doi.org/10.20473/ijph.v12i2.2017.143-153>.
- Ashariati, A.M.I. (2019) *Manajemen Kanker Payudara Komprehensif*. Edited by U. Made Putra Sedana. Surabaya.
- Bailly, C., Thuru, X. and Quesnel, B. (2021) 'Soluble programmed death ligand-1 (Spd-l1): A pool of circulating proteins implicated in health and diseases', *Cancers*, 13(12), pp. 1–24. doi: 10.3390/cancers13123034.
- Bandiera E, Romani C, Specchia C, Zanotti L, Galli C, Ruggero G et al. (2022) 'Serum human epididymis protein 4 (HE4) and Risk for Ovarian Malignancy Algorithm (ROMA) as new diagnostic and prognostic tools for epithelial ovarian cancer management', *Cancer Epidemiol Biomarkers*, 20(12), pp. 2496-2506.
- Boham AB, Lomotey TJ, Tetteh NE, Tagoe EA, Aryee AN, Owusu AE, et al. (2017) 'Higher serum concentrations of vimentin and DAKP1 are associated with aggressive breast tumour phenotypes in Ghanaian women', *Biomarker Research*, 5(21), pp. 1-9.
- Bray F, Ferlay J, Soerjomataram I, et al. *Global Cancer Statistics 2018: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Moratlity Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries*. American Cancer Society. *Cancer J Clin*. 2018;68:394-424. doi: 10.3322/caac.21492

- Brufsky, A. et al. (2019) 'Treatment Patterns and Outcomes Associated With Palbociclib Plus Letrozole for Postmenopausal Women With HR+/HER2- Advanced Breast Cancer Enrolled in an Expanded Access Program', *Clinical Breast Cancer*, 19(5), pp. 317-325.e4. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.clbc.2019.04.005>.
- Cardoso F, Senkus E, Costa A, Papadopoulos E, Aapro M, Andre F, et al. (2018) '4th ESO-ESMO International Consensus Guidelines for Advanced Breast Cancer (ABC 4)', *Annals of Oncology*, 29(8), pp.1634-1657.
- Castro DG, Castro AJ. (2014) 'Alcohol drinking and mammary cancer: Pathogenesis and potential dietary preventive alternatives', *World Journal of Clinical Oncology*, 5(4), pp. 713-729.
- Chauhan P, Yadav R, Kaushal V, Beniwal P. (2016) 'Evaluation of serum biochemical profile of breast cancer patients', *Int J Med Res Health Sci*, 5(7), pp. 1-7.
- Chen Z, Fang Z, Ma J. (2021) 'Regulatory mechanisms and clinical significance of vimentin in breast cancer', *Biomedicine & Pharmacotherapy*, Elsevier, 133, pp. 1-5.
- Copur MS, Wurdeman MJ, Nelson D, Ramaekers R, Gauchan D, Crockett D. (2018) 'Normalization of Elevated Tumor Marker CA27-29 After Bilateral Lung Transplantation in a Patient With Breast Cancer and Idiopathic Pulmonary Fibrosis', *Oncology Research*, 26, pp. 515-518.
- Cuadrado GA, de Andrade MFC, Akamatsu FE, Jacomo AL. (2018), 'Lymph drainage of the upper limb and mammary region to the axilla: anatomical study in stillborns', *Breast Cancer Res, Treat*, 169(2), pp. 251-256.
- Curigliano, G. et al. (2017) 'De-escalating and escalating treatments for early-stage breast cancer: The St. Gallen International Expert Consensus Conference on the Primary Therapy of Early Breast Cancer 2017', *Annals of Oncology*, 28(8), pp. 1700-1712. doi: 10.1093/annonc/mdx308.
- Davey MG, Hynes SO, Kerin MJ, Miller N, Loery AJ. (2021) 'Ki-67 as a Prognostic Biomarker in Invasive Breast Cancer', *cancers*, 13(4455), pp. 1-19.
- Devita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA. (2019) 'Cancer Principles and Practice of Oncology 11th', Wolters Kluwer.
- Dill EA, Gru AA, Atkins KA, et al. PD-L1 Expression and Intratumoral Heterogeneity Across Breast Cancer Subtypes and Stages. *Am J Surg Pathol* 2017;41:334- 342

- Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, K. (2019) 'Penyakit Kanker di Indonesia', Kemenkes RI.
- Elabscience. (2022). 'Human PD-L1(Programmed Cell Death Protein 1 Ligand 1) ELISA Kit'. 1(1), pp. 1–11.
- Eroschenko, V. P., 2010, Atlas Histologi di Fiore dengan Korelasi Fungsional, EGC, Jakarta.
- Evangelou, Z. et al. (2020) 'PD-L1 expression and tumor-infiltrating lymphocytes in breast cancer: Clinicopathological analysis in women younger than 40 years old', *In Vivo*, 34(2), pp. 639–647. Available at: <https://doi.org/10.21873/invivo.11818>.
- Fang C, Cao Y, Liu X, Zeng XT, Li Y. (2017) 'Serum CA125 is a predictive marker for breast cancer outcomes and correlates with molecular subtypes', *Oncotarget*, 8(38), pp. 63963-70.
- Gaughran G, Aggarwal N, Shadbolt B, Harris SR. (2020) 'The utility of the tumor markers CA15.3, CEA, CA-125 and CA19.9 in metastatic breast cancer', *Breast Cancer Manag*, 9(4), pp. 1-9.
- Gündüz RU, Gunaldi M, Isiksacan N, Gündüz S, Okulturlar Y, Kocoglu H. (2016) 'A new marker for breast cancer diagnosis, human epididymis protein 4 : A preliminary study Molecular and clinical oncology', 5, pp. 355-360.
- Ishida, Y. (2020) 'PD-1: Its Discovery, Involvement in Cancer Immunotherapy, and Beyond', *Cells*, 9(6), pp. 1–9. Available at: <https://doi.org/10.3390/cells9061376>.
- Jesinger R. (2014) 'Breast Anatomy for the Interventionalist', *Techniques in Vascular and Interventional Radiology*. 17(1), pp. 3-9.
- Junqueira LC, Carneiro J. 2007. Histologi Dasar. Edisi 10. Jakarta : EGC.
- Kementerian Kesehatan RI (2018) Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Kanker Payudara.
- Kim, A. et al. (2017) 'Programmed death-ligand 1 (PD-L1) expression in tumour cell and tumour infiltrating lymphocytes of HER2-positive breast cancer and its prognostic value', *Scientific Reports*, (August), pp. 1–10. doi: 10.1038/s41598-017-11905-7.
- Kresno S.B., (2018). Imuno-Onkolgi edisi I, Jakarta; Sagung Seto. ISBN 978-602- 271-118-6

- Kumar V, Abbas AK, Aster JC. (2015) 'Robbins Basic Pathology 9th ed', *Annals of Oncology*, 29(8), pp. 1634-1657.
- Li, Y. et al. (2019) 'Serum sPD-1 and sPD-L1 as Biomarkers for Evaluating the Efficacy of Neoadjuvant Chemotherapy in Triple-Negative Breast Cancer Patients', *Clinical Breast Cancer*, 19(5), pp. 326-332.e1. doi: 10.1016/j.clbc.2019.03.008.
- Malvezzi, M. et al. (2019) 'European cancer mortality predictions for the year 2019 with focus on breast cancer', *Annals of Oncology*, 30(5), pp. 781–787. Available at: <https://doi.org/10.1093/annonc/mdz051>.
- Mills D, Gordon E, Casano A, Lahti S, Nguyen T, Preston A et al. (2011) 'The physiology of the normal human breast: an exploratory study', *Journal of Physiology and Biochemistry*, 67(4), pp. 621-627.
- Mittendorf EA, Philips AV, Qiao N, et al. (2014) 'PD-L1 expression in triple-negative breast cancer', *Cancer Immunol Res*, 2(4), pp. 361-70.
- Muenst S, Laubli SD, Zippelius A, et al. The immune system and cancer evasion strategies: therapeutic concepts. *Journal of Internal Medicine*. 2016. doi: 10.1111/joim.12470.
- MyBioSource. (2019) 'Human Vimentin ELISA Kit : Product Manual', pp. 1-4.
- Nascimento, C. et al. (2020) 'Serum PD-1/PD-L1 levels, tumor expression and PD-L1 somatic mutations in her2-positive and triple negative normal-like feline mammary carcinoma subtypes', *Cancers*, 12(6). Available at: <https://doi.org/10.3390/cancers12061386>.
- Qin, T., Zeng, Y., Qin, G., Xu, F., Lu, J., Fang, W., ... & Wang, S. (2015). High PD-L1 Expression Was Associated With Poor Prognosis In 870 Chinese Patients With Breast Cancer. *Oncotarget*, 32(6), 33972-33981. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.5583>.
- Ramli M. (2015) 'Update breast cancer management diagnostic and treatment', *Majalah Kedokteran Andalas*, 38(1), pp. 28-40.
- Ran X, Yang K. 2018. Inhibitors of the PD-1/PD-L1 Axis for the Treatment of Head and Neck Cancer: Current status and Future Prespective in Drug Design, Development and Therapy 2017:11 2007-2014.
- Rosmiati, B. (2012) 'ANALISIS KADAR MATRIX METALLOPROTEINASE-2 (MMP-2) PADA PENDERITA CARCINOMA MAMMAE', *Pascasarjana Kedokteran Universitas Hasanuddin*, 8(3), pp. 31–33.
- Rusli VL, Merung M, Pontoh V, Manginstar C, Hatibie JM, Langi GF. (2021) 'Analisis Hubungan Ca 15-3 dan Respon Kemoterapi Neoadjuvan

- pada Pasien Kanker Payudara Stadium Lanjut Lokal', *e-Clinic*, 9(2), pp. 466-471.
- Sa'adah, N.N., Dyah Nurhayati, A.P. and Shovitri, M. (2017) 'The Anticancer Activity of the Marine Sponge *Aaptos suberitoides* to Protein Profile of Fibrosarcoma Mice (*Mus musculus*)', *IPTEK The Journal for Technology and Science*, 27(3). Available at: <https://doi.org/10.12962/j20882033.v27i3.1183>.
- Salmaninejad, A. et al. (2019) 'PD-1/PD-L1 pathway: Basic biology and role in cancer immunotherapy', *Journal of Cellular Physiology*, 234(10), pp. 16824–16837. Available at: <https://doi.org/10.1002/jcp.28358>.
- Setyowibowo, H. et al. (2018) 'Calidad de vida y estado de salud de las mujeres indonesias con síntomas de cáncer de mama antes del diagnóstico definitivo: una comparación con las mujeres indonesias en general', *PLoS ONE*, 13(7), pp. 1–11.
- Siddiqui IA, Sanna V, Ahmad N, Sechi M, Mukhtar H. (2015) 'Resveratrol nanoformulation for cancer prevention and therapy', *Annals of the New York Academy of Sciences*, pp. 1-12.
- Solari F, Burns B. StatPearls [Internet]. (2018) 'StatPearls Publishing; Treasure Island (FL): Dec 9, 2018', *Anatomy, Thorax, Pectoralis Major Major*.
- Sporikova, Z. et al. (2018) 'Genetic Markers in Triple-Negative Breast Cancer', *Clinical Breast Cancer*, 18(5), pp. e841–e850. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.clbc.2018.07.023>.
- Subiyanto D, Kadi AT, Abdurrahman N, Utomo PY, Alifiansyah RA, Fidianingsih I. (2021) 'Subtipe Molekuler Kanker Payudara di RSUD Madiun dan Hubungannya dengan Grading Histopatologi', *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 31(3), pp. 193-202.
- Sun, Y.S. et al. (2017) 'Risk factors and preventions of breast cancer', *International Journal of Biological Sciences*, 13(11), pp. 1387–1397. Available at: <https://doi.org/10.7150/ijbs.21635>.
- Swantara, M.D. et al. (2019) 'Anticancer activities of toxic isolate of *Xestospongia testudinaria* sponge', *Veterinary World*, 12(9), pp. 1434–1440. Available at: <https://doi.org/10.14202/vetworld.2019.1434-1440>.
- The Global Cancer Observatory. (2020). WHO Europe. <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/908-europe-factsheets.pdf>.

- Wang, C., Zhu, H., Zhou, Y., Mao, F., Lin, Y., Pan, B., ... & Sun, Q. (2017). Prognostic Value Of Pd-11 In Breast Cancer: a Meta-analysis. *Breast J*, 4(23), 436-443. <https://doi.org/10.1111/tbj.12753>.
- Wen, C. et al. (2017) 'Unifying mechanism in the initiation of breast cancer by metabolism of estrogen (Review)', *Molecular Medicine Reports*, 16(2), pp. 1001–1006. Available at: <https://doi.org/10.3892/mmr.2017.6738>.
- Wu, Y. et al. (2022) 'Elevated Baseline Serum PD-L1 Level May Predict Poor Outcomes from Breast Cancer in African-American and Hispanic Women', *Journal of Clinical Medicine*, 11(2). Available at: <https://doi.org/10.3390/jcm11020283>.
- Yazdanpanah, P. et al. (2021) 'PD-L1 expression in tumor lesions and soluble PD- L1 serum levels in patients with breast cancer : TNBC versus TPBC', 40, pp. 43–50. Available at: <https://doi.org/10.3233/BD-201049>.
- Yuan C, Liu Z, Yu Q, et al. (2019) 'Expression of PD-1/PD-L1 in primary breast tumours and metastatic axillary lymph nodes and its correlation with clinicopathological parameters', *Scientific Reports*, 9, p. 14356.
- Yuan, K. et al. (2022) 'Consistent expression of PD-L1 in tumor microenvironment with peripheral PD-1/PD-L1 in circulating T lymphocytes of operable breast cancer: a diagnostic test', *Diagnostic Pathology*, 17(1), pp. 1–9. doi: 10.1186/s13000-022-01249-w.
- Zerdes, I. et al. (2018) 'Genetic, transcriptional and post-translational regulation of the programmed death protein ligand 1 in cancer: biology and clinical correlations', *Oncogene*, 37(34), pp. 4639–4661. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41388-018-0303-3>.
- Zhu, H. and Doğan, B.E. (2021) 'American Joint Committee on Cancer's Staging System for Breast Cancer, Eighth Edition: Summary for Clinicians', *European Journal of Breast Health*, 17(3), pp. 234–238. Available at: <https://doi.org/10.4274/ejbh.galenos.2021.2021-4-3>.

Lampiran 1



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. Agussalim Bukhari.,MMed.PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 323/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 15 Mei 2023

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

No Protokol	UH23030179	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Adeline Nurul Hasanah	Sponsor	
Judul Peneliti	Analisis Kadar Programmed Cell Death Ligand-1 (PD-L1) Serum Pada Penderita Kanker Payudara		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	10 Mei 2023
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	10 Mei 2023
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin dan RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 15 Mei 2023 sampai 15 Mei 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (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

Lampiran 2

NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN (SUBJEK)

Assalamualaikum wr.wb, selamat pagi / siang / malam Bapak / Ibu / Saudara(i), saya dr. Adeline Nurul Hasanah, dokter residen Patologi Klinik, dari Departemen Ilmu Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian Analisis Kadar *Programmed Cell Death Ligand-1* (PD-L1) Serum Pada Penderita Kanker Payudara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan kadar PD-L1 serum terhadap tingkat keparahan penderita kanker payudara. Manfaat penelitian ini dapat memberikan informasi ilmiah dan menjadi dasar penelitian lanjut mengenai kadar PD-L1 serum pada penderita kanker payudara, serta diharapkan PD-L1 dapat dijadikan sebagai alternatif dalam penanganan kanker payudara.

Pada pasien kanker payudara terdapat banyak jenis pemeriksaan yang bisa memprediksi kelangsungan hidup pasien salah satunya yaitu pemeriksaan PD-L1. Kami ingin melihat dari pemeriksaan ini apakah pemeriksaan jenis ini bagus dan akurat dalam memprediksi tingkat keparahan pada pasien kanker payudara. Besar harapan kami agar penelitian ini dapat memberikan sumbangan ilmu pengetahuan mengenai PD-L1 sebagai marker untuk memprediksi kelangsungan hidup pasien kanker payudara.

Adapun penelitian ini tidak memaksa keikutsertaan Bapak / Ibu / saudara(i) dan jika Bapak / Ibu / saudara(i) bersedia, dapat menandatangani formulir kesediaan ikut serta dalam penelitian dengan sukarela. Bapak / Ibu / saudara(i) tidak perlu khawatir ketidakikutsertaan anda dalam penelitian ini tidak mengurangi pelayanan di RS ini. Bila Bapak / Ibu / saudara(i) bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini, maka prosedur yang kami lakukan adalah mengambil sampel darah bersamaan dengan pemeriksaan HER-2 jaringan sebanyak minimal 3 cc / tabung dimasukkan ke dalam botol kecil khusus bertutup merah lalu dibawa ke laboratorium untuk dilakukan pemeriksaan. Risiko

yang bisa timbul saat pengambilan darah berupa kebiruan di daerah suntikan. Hal ini bisa terjadi dan akan perlahan-lahan menghilang. Cara penanganan jika terjadi kebiruan adalah mengompres dengan air dingin, membalut. Bila terjadi perdarahan di area bekas suntikan, dapat dilakukan penekanan guna menghentikan perdarahan dan mengangkat bagian tubuh lebih tinggi dari jantung untuk mengurangi aliran darah ke daerah yang mengalami perdarahan. Apabila terjadi efek samping yang tidak diinginkan tersebut, baik efek samping pada saat pengambilan darah, akan diberi tata laksana sesuai gejala yang muncul dan hal tersebut merupakan tanggung jawab penuh dari peneliti. Penelitian ini tidak dipungut bayaran sama sekali. sampel darah dimasukkan ke dalam botol kecil khusus lalu dibawa ke laboratorium untuk dilakukan pemeriksaan.

Dalam penelitian ini, akan memberitahu hasil pengukuran kadar PD-L1 Bapak / Ibu / saudara(i). segala biaya dalam pemeriksaan ini sepenuhnya akan ditanggung oleh pihak peneliti sehingga Bapak / Ibu / saudara(i) tidak perlu khawatir.

Kami menjamin keamanan dan kerahasiaan semua data pada penelitian ini. Data akan disimpan dengan baik dan aman, sehingga hanya bisa dilihat oleh yang berkepentingan saja. Data pribadi disamarkan pada semua catatan dan pada pelaporan baik lisan ataupun tertulis tidak akan menggunakan data pribadi. Bila Bapak / Ibu / saudara(i) merasa masih ada hal yang belum jelas atau belum dimengerti dengan baik, maka dapat menanyakan atau minta penjelasan pada saya dr. Adeline Nurul Hasanah (081299006591).

Jika ada hal yang ingin ditanyakan mengenai penelitian ini dapat menghubungi penelitian dengan alamat dan nomor kontak di bawah ini.

Identitas Peneliti

Nama : dr. Adeline Nurul Hasanah
Alamat : Perum. Telkomas, Jl. Telegrap V N0. 119 RT. 04 RW. 03,
Kel. Berua, Kec. Biringkanaya, Kota Makassar
No Hp : 081299006591

Lampiran 3

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

Judul Penelitian : Analisis Kadar *Programmed Cell Death-Ligand 1* (PD-L1) Serum Pada Penderita Kanker Payudara

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
 Umur :
 Masa Kerja :
 Satuan :
 Alamat :

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden/Wali
Saksi

(Tanda Tangan Saksi diperlukan hanya jika Partisipan tidak dapat memberikan consent/persetujuan sehingga menggunakan wali yang sah secara hukum, yaitu untuk partisipan berikut:

1. Berusia di bawah 18 tahun
2. Usia lanjut
3. Gangguan mental
4. Pasien tidak sadar
5. Dan lain-lain kondisi yang tidak memungkinkan memberikan persetujuan

Penanggung jawab penelitian :
 Nama : dr. Adeline Nurul Hasanah
 Alamat : Perum. Telkomas
 Tlp : 081299006591

Penanggung jawab Medis :
 Nama : dr. Uleng Bahrin, Sp.PK(K), Ph.D
 Alamat : Jl. Adhiyaksa 2 No.17
 Tlp : 087700030168

Lampiran 4

CURICULUM VITAE

I. DATA PRIBADI

1. Nama : Adeline Nurul Hasanah
2. NIP : -
3. Pangkat/Golongan : -
4. Jenis Kelamin : Perempuan
5. Agama : Islam
6. Tempat/Tanggal Lahir : Bogor
7. Alamat : Perum Telkomas Jl. Telegrap V no 119
Kelurahan
Berua Kecamatan Biringkanaya Kota
Makassar
8. Institusi : -

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. 1998 – 2003, SD Negeri 5 Depok
2. 2003 – 2006, SMP Negeri 2 Depok
3. 2006 – 2009, SMA Negeri 2 Kalianda, Lampung Selatan
4. 2009 – 2013, Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas YARSI, Jakarta Pusat
5. 2013 – 2015, Profesi Dokter Universitas YARSI, Jakarta Pusat
6. 2019 – saat ini, Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar.

III. RIWAYAT PEKERJAAN

1. Dokter Umum di RSUD Manokwari, Provinsi Papua Barat.
Februari 2017 sampai dengan 2019.
2. Dokter Umum Klinik Kimia Farma, di Manokwari Papua Barat.
September 2017 sampai dengan 2019.
3. Dokter Kordinator Bank Indonesia, Kantor Perwakilan Papua Barat.
November 2017 sampai dengan 2019.
4. Dokter Internship di RSUD Manokwari & Puskesmas Sanggeng,
Provinsi Papua Barat.
Februari 2016 sampai dengan Februari 2017.

IV. KARYA ILMIAH

1. PENGARUH RAMELTEON (AGONIS MELATONIN) TERHADAP INSOMNIA PRIMER KRONIS DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM.
2. LAPORAN KASUS : SINDROM BARTTER TIPE KLASIK PADA ANAK LAKI-LAKI USIA 4 TAHUN.
3. PERBANDINGAN NILAI RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT (RNL) PADA PENDERITA COVID-19 DAN DEMAM BERDARAH DENGUE.

Lampiran 5

DOKUMENTASI PENELITIAN

