

DAFTAR PUSTAKA

- American Cancer Society (2020) 'What is Cervical Cancer?', *American Cancer Society*, 2(5), pp. 1–9. doi: 10.19080/jgwh.2017.02.555599.
- Ampofo, A. G. *et al.* (2023) 'Prevalence and correlates of modifiable risk factors for cervical cancer and HPV infection among senior high school students in Ghana: a latent class analysis', *BMC public health*. BioMed Central, 23(1), p. 340. doi: 10.1186/s12889-022-14908-w.
- Arbyn, M. *et al.* (2020) 'Estimates of incidence and mortality of cervical cancer in 2018: a worldwide analysis', *The Lancet Global Health*, 8(2), pp. e191–e203. doi: 10.1016/S2214-109X(19)30482-6.
- Ashar, H. *et al.* (2020) 'First sexual intercourse and high parity are the most influential factors of precancerous cervical lesion', *Majalah Obstetri & Ginekologi*, 28(3), p. 113. doi: 10.20473/mog.v28i32020.113-118.
- Bareke, H. and Akbuga, J. (2018) 'Complement system's role in cancer and its therapeutic potential in ovarian cancer', *Scandinavian Journal of Immunology*, 88(1), pp. 1–13. doi: 10.1111/sji.12672.
- Barnum, S. (2018) *The Complement FactsBook*. 2nd edn, *The Complement FactsBook*. 2nd edn. Edited by Theresa Schein. Elsevier, Ltd. doi: 10.1016/c2015-0-06595-9.
- Berek, J. S. *et al.* (2018) *Gynecologic Oncology Sixth Edition Illustrations and design by*. 6th edn.
- Bhatla, N. *et al.* (2019) 'Revised FIGO staging for carcinoma of the cervix uteri', *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 145(1), pp. 129–135. doi: 10.1002/ijgo.12749.
- Cedzyński, M. and Świerzko, A. S. (2022) 'Components of the Lectin Pathway of Complement in Solid Tumour Cancers', *Cancers*. doi: 10.3390/cancers14061543.
- Chan, C. K. *et al.* (2019) 'Human Papillomavirus Infection and Cervical Cancer: Epidemiology, Screening, and Vaccination - Review of Current Perspectives', *Journal of Oncology*, 2019. doi: 10.1155/2019/3257939.
- Chen, S. *et al.* (2017) 'Neutrophil-to-lymphocyte ratio is a potential prognostic biomarker in patients with ovarian cancer: A meta-analysis', *BioMed Research International*, 2017. doi: 10.1155/2017/7943467.
- Choudhury, N. *et al.* (2023) 'Preoperative Neutrophil to Lymphocyte Ratio (NLR) Can Predicts High Risk Surgicopathological Features in Patients of Early Stage Cervical Cancer (stage IB to IIA) Treated by Radical Hysterectomy with Pelvic Lymphadenectomy', 8235, pp. 59–65. doi: 10.36348/sijog.2023.v06i02.002.
- Cui, P. *et al.* (2021) 'Adenosquamous Carcinoma of the Cervix: A Population-Based Analysis', *Frontiers in Oncology*, 11(July), pp. 1–11. doi: 10.3389/fonc.2021.652850.
- Damiani, G. *et al.* (2015) 'The impact of level of education on adherence to breast and cervical cancer screening: Evidence from a systematic review and meta-analysis', *Preventive Medicine*. Elsevier Inc., 81, pp. 281–289. doi: 10.1016/j.ypmed.2015.09.011.
- Denman, A. M. (2018) 'Cellular and Molecular Immunology', *Postgraduate Medical Journal*, 68(798), pp. 305–305. doi: 10.1136/pgmj.68.798.305.
- Fischa, U. P. *et al.* (2011) 'Mannan-binding lectin (MBL) and MBL-associated

- serine protease-2 in children with cancer', *Swiss Medical Weekly*, 141(APRIL), pp. 1–5. doi: 10.4414/smw.2011.13191.
- GLOBOCAN (2020) 'Cervix uteri Source: Globocan 2020', *international Agent for Research on Cervic Uteri*, 419, pp. 1–10.
- Hasan, M. T. *et al.* (2022) 'Cisplatin-Capecitabine vs Oxaliplatin-Capecitabine: Comparison of Outcomes in Advanced Gastric Carcinoma Patients', *Scholars Journal of Applied Medical Sciences*, 10(12), pp. 2406–2411. doi: 10.36347/sjams.2022.v10i12.054.
- Huang, Q. T., Man, Q. Q., *et al.* (2017) 'Prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in cervical cancer: A systematic review and meta-analysis of observational studies', *Oncotarget*, 8(10), pp. 16755–16764. doi: 10.18632/oncotarget.15157.
- Huang, Q. T., Zhou, L., *et al.* (2017) 'Prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in ovarian cancer: A systematic review and meta-analysis of observational studies', *Cellular Physiology and Biochemistry*, 41(6), pp. 2411–2418. doi: 10.1159/000475911.
- Ibeanu, O. A. (2011) 'Molecular pathogenesis of cervical cancer', *Cancer Biology and Therapy*, 11(3), pp. 295–306. doi: 10.4161/cbt.11.3.14686.
- Ittiamornlert, P. and Ruengkachorn, I. (2019) 'Neutrophil-lymphocyte ratio as a predictor of oncologic outcomes in stage IVB , persistent , or recurrent cervical cancer patients treated by chemotherapy'. *BMC Cancer*, 1, pp. 1–10.
- Janos Szebeni (2005) *THE COMPLEMENT SYSTEM: Novel Roles in Health and Disease*. Boston: Kluwer Academic Publishers.
- Johnson, C. A. *et al.* (2019) 'Cervical Cancer: An Overview of Pathophysiology and Management', *Seminars in Oncology Nursing*. Elsevier Inc., 35(2), pp. 166–174. doi: 10.1016/j.soncn.2019.02.003.
- Kaliff, M. *et al.* (2020) 'HPV-negative tumors in a swedish cohort of cervical cancer', *International Journal of Gynecological Pathology*, 39(3), pp. 279–288. doi: 10.1097/PGP.0000000000000612.
- Kashyap, N. *et al.* (2019) 'Risk Factors of Cervical Cancer: A Case-Control Study', *Asia-Pacific Journal of Oncology Nursing*, 6(3), pp. 308–314. doi: 10.4103/apjon.apjon_73_18.
- Khan, A. *et al.* (2022) 'Insights into the role of complement regulatory proteins in HPV mediated cervical carcinogenesis', *Seminars in Cancer Biology*. Elsevier Ltd, 86(December 2020), pp. 583–589. doi: 10.1016/j.semcancer.2021.05.031.
- Lee, J. Y. *et al.* (2014) 'Prognosis of adenosquamous carcinoma compared with adenocarcinoma in uterine cervical cancer: A systematic review and meta-analysis of observational studies', *International Journal of Gynecological Cancer*, 24(2), pp. 289–294. doi: 10.1097/IGC.0000000000000063.
- Lee, S. I. and Atri, M. (2019) '2018 FIGO staging system for uterine cervical cancer: Enter Cross-sectional Imaging', *Radiology*, 292(1), pp. 15–24. doi: 10.1148/radiol.2019190088.
- Liu, P. *et al.* (2022) 'Comparison of survival outcomes between squamous cell carcinoma and adenocarcinoma/adenosquamous carcinoma of the cervix after radical radiotherapy and chemotherapy', *BMC Cancer*. BioMed Central, 22(1), pp. 1–9. doi: 10.1186/s12885-022-09401-x.
- Maestri, C. A. *et al.* (2018) 'MASP-1 and MASP-2 serum levels are associated with worse prognostic in cervical cancer progression', *Frontiers in Immunology*,

- 9(NOV), pp. 1–5. doi: 10.3389/fimmu.2018.02742.
- Mahendra, I. N. B. (2016) 'The Characteristics of Cervical Cancer Patients Who Underwent a Radical Hysterectomy at Sanglah Hospital Denpasar in 2015', *Bali Medical Journal*, 5(2), p. 48. doi: 10.15562/bmj.v5i2.208.
- Nakamura, K. *et al.* (2018) 'Prognostic significance of pre-treatment neutrophil-to-lymphocyte and platelet-to-lymphocyte ratios in non-surgically treated uterine cervical carcinoma', *Molecular and Clinical Oncology*, pp. 138–144. doi: 10.3892/mco.2018.1646.
- Panigrahi, A., Sharma, D. and Mohapatra, I. (2020) 'Tobacco consumption and its sociodemographic correlates among adolescents residing in slum areas of Bhubaneswar, India', *Indian Journal of Medical and Paediatric Oncology*, 41, pp. 718–23. doi: 10.4103/ijmpo.ijmpo.
- Revel, M. *et al.* (2020) 'Complement system: Promoter or suppressor of cancer progression?', *Antibodies*, 9(4), pp. 1–21. doi: 10.3390/antib9040057.
- Rutkowski, M. J. *et al.* (2010) 'Cancer and the complement cascade', *Molecular Cancer Research*, 8(11), pp. 1453–1465. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-10-0225.
- Setiyawati, N. and Meilani, N. (2018) 'Prevention of Cervical Cancer among Mother in Yogyakarta, Indonesia', *International Journal of Public Health Science (IJPHS)*, 7(4), p. 254. doi: 10.11591/ijphs.v7i4.15765.
- Shrestha, A. D. *et al.* (2018) 'Cervical cancer prevalence, incidence and mortality in low and middle income countries: A systematic review', *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 19(2), pp. 319–324. doi: 10.22034/APJCP.2018.19.2.319.
- Sung, H. *et al.* (2021) 'Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries', *CA: A Cancer Journal for Clinicians*, 71(3), pp. 209–249. doi: 10.3322/caac.21660.
- Swierzko, A. S. *et al.* (2014) 'Mannose-Binding Lectin (MBL) and MBL-associated serine protease-2 (MASP-2) in women with malignant and benign ovarian tumours', *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 63(11), pp. 1129–1140. doi: 10.1007/s00262-014-1579-y.
- Tas, M. *et al.* (2019) 'Neutrophil-to-lymphocyte ratio and platelet-to-lymphocyte ratio in discriminating precancerous pathologies from cervical cancer', *Journal of Oncology*, 2019. doi: 10.1155/2019/2476082.
- Taye, B. T., Mihret, M. S. and Muche, H. A. (2021) 'Risk factors of precancerous cervical lesions: The role of women's socio-demographic, sexual behavior and body mass index in Amhara region referral hospitals; case-control study', *PLoS ONE*, 16(3 March), pp. 1–15. doi: 10.1371/journal.pone.0249218.
- Ugoretz, R. (2002) 'Oxford Textbook of Oncology', *JAMA: The Journal of the American Medical Association*, 287(24), pp. 3266–3267. doi: 10.1001/jama.287.24.3266.
- Uyeda, M. and Subramanian, M. (2020) 'Screening and identification of new biomarkers for the control of cervical cancer', (October). doi: 10.20944/preprints202010.0220.v1.
- Verma, A. *et al.* (2006) 'Clinical significance of mannose-binding lectin-associated serine protease-2 expression in esophageal squamous cell carcinoma', *International Journal of Cancer*, 118(12), pp. 2930–2935. doi: 10.1002/ijc.21721.

- Wang, L. *et al.* (2017) 'Predictive value of hematological markers of systemic inflammation for managing cervical cancer', *Oncotarget*, 8(27), pp. 44824–44832. doi: 10.18632/oncotarget.14827.
- World Health Organization (2019) 'Indonesia Source GLOBOCAN 2018', *International Agency for Research on Cancer*, 256, pp. 1–2. Available at: <http://gco.iarc.fr/>.
- Xu, L. and Song, J. (no date) 'Elevated neutrophil – lymphocyte ratio can be a biomarker for predicting the development of cervical intraepithelial neoplasia', pp. 1–5.
- Yoshida, H., Shiraishi, K. and Kato, T. (2021) 'Molecular pathology of human papilloma virus-negative cervical cancers', *Cancers*, 13(24), pp. 1–23. doi: 10.3390/cancers13246351.
- Zachar, R. *et al.* (2022) 'Mannan-binding lectin serine protease-2 (MASP-2) in human kidney and its relevance for proteolytic activation of the epithelial sodium channel', *Scientific Reports*. Nature Publishing Group UK, 12(1), pp. 1–13. doi: 10.1038/s41598-022-20213-8.
- Zhang, S. *et al.* (2020) 'Cervical cancer : Epidemiology , risk factors and screening', 32(7), pp. 720–728. doi: 10.21147/j.issn.1000-9604.2020.06.05.
- Zou, P., Yang, E. and Li, Z. (2020) 'Neutrophil - to - lymphocyte ratio is an independent predictor for survival outcomes in cervical cancer: a systematic review and meta - analysis', *Scientific Reports*. Nature Publishing Group UK, (20), pp. 1–10. doi: 10.1038/s41598-020-79071-x.

Lampiran 1. Formulir persetujuan mengikuti penelitian

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH MENDAPAT
PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :
 Umur :
 Alamat :
 Pekerjaan :
 No. Telepon :

Dengan ini menyatakan bahwa setelah saya mendapatkan penjelasan serta memahami sepenuhnya maksud dan tujuan penelitian yang berjudul :

**HUBUNGAN MANNOSE – BINDING LECTIN ASSOCIATED SERINE
PROTEASE (MASP) – 2 DAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT TERHADAP
KLINIKOPATOLOGI KANKER SERVIKS**

Maka saya menyatakan **SETUJU** untuk ikut serta dalam penelitian ini, mematuhi semua ketentuan yang berlaku dan memberikan keterangan yang sebenarnya. Demikianlah pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

	NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
PASIEN
SAKSI 1
SAKSI 2

IDENTITAS PENELITI

Nama : dr. Mirah Avisha
 Alamat : Jl. Harimau no. 31
 Telepon : 0853 3310 2045
 Email : mirahavisha2020@gmail.com

PENANGGUNG JAWAB MEDIK

Nama : Dr. dr. Nugraha Utama Pelupessy, Sp. OG (K)
 Alamat : UPF OBGIN BLU RS Wahidin Sudirohusodo Makassar
 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Tamalanrea 90245
 Telepon/Fax : (0411) 585859/585688

Lampiran 2. Naskah penjelasan responden**NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN (SUBYEK)**

Selamat pagi/siang/sore/malam. Salam Ibu, saya, dr. Mirah Avisha, asisten OBGIN yang akan melakukan penelitian mengenai **HUBUNGAN MANNOSE – BINDING LECTIN ASSOCIATED SERINE PROTEASE (MASP) – 2 DAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT TERHADAP KLINIKOPATOLOGI KANKER SERVIKS**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan MASP – 2 dan NLR dengan kanker serviks. Oleh karena itu kami memerlukan beberapa data ibu seperti yang tertera pada kuesioner ini, melakukan pemeriksaan fisik, mengambil darah ibu untuk selanjutnya kami periksakan di laboratorium. Hasil penelitian ini akan disajikan pada Forum Ilmiah Program Pendidikan Dokter Spesialis-I Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar. Semua biaya yang ditimbulkan oleh penelitian ini sepenuhnya ditanggung oleh peneliti.

Perlu ibu ketahui bahwa ibu mempunyai hak untuk menolak ikut dalam penelitian ini. Demikian pula bila terjadi hal-hal yang tidak memungkinkan ibu untuk terus ikut dalam penelitian ini maka ibu berhak mengundurkan diri. Penolakan ibu tidak mempengaruhi tindakan atau pengobatan yang seharusnya dilakukan pada ibu, tetapi kesediaan ibu akan memberi manfaat yang besar. Kami akan sangat menghargai keikutsertaan ibu terhadap pengembangan ilmu kedokteran ini.

Kami menjamin keamanan dan kerahasiaan semua data pada penelitian ini. Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan tanpa menyebutkan nama ibu dalam arsip tertulis atau elektronik yang tidak bisa dilihat oleh orang lain selain tim peneliti. Kami akan kembali meminta izin menggunakan data ibu secara anonim apabila diperlukan dikemudian hari.

Apabila Ibu merasa masih ada hal yang belum jelas atau belum dipahami dengan baik, maka Ibu dapat meminta penjelasan lebih lanjut pada saya : dr. Mirah Avisha (Telp. 0853 3310 2042).

Apabila ibu bersedia berpartisipasi, silahkan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian. Atas kesedian ibu meluangkan waktu untuk mengikuti penjelasan ini, kami mengucapkan terima kasih.

IDENTITAS PENELITI

Nama : dr. Mirah Avisha
Alamat : Jl. Harimau no. 31
Telepon : 0853 3310 2045
Email : mirahavisha2020@gmail.com

Lampiran 3. Kuesioner penelitian

KUESIONER PENELITIAN

1. **IDENTITAS PASIEN**
 - Nama :
 - Tanggal lahir :
 - Rumah Sakit/No. Reg :
 - Tanggal MRS :
 - Alamat :
 - No. HP :
 - Agama : Islam/Kristen/Katolik/ Budha/Hindu
 - Pendidikan Terakhir : Tidak sekolah/SD/SMP/SMA/PT
 - Pekerjaan :
2. **DATA UMUM PASIEN**
 - Umur :
 - Umur pertama menikah :
 - Lama perkawinan :
 - Usia pertama kali berhubungan seksual :
 - Paritas :
 - Hasil PA :
 - Penggunaan kontrasepsi :
 - Riwayat merokok :
3. **DATA KLINIS PASIEN**
 - Keadaan umum :
 - Keluhan :
 - Riwayat penyakit : HIV / IMS / Infeksi Lainnya
 - Riwayat operasi :
 - Riwayat penyakit keluarga :
 - Faktor risiko :
 - Riwayat transfusi darah :
 - Diagnosis klinis :
 - Diagnosis histopatologis :
4. **HASIL PENGUKURAN MASP – 2** :
5. **HASIL PENGUKURAN NLR** :

Lampiran 4. Data penelitian

NO	NAMA	NO. LAB	RM	USIA	COITARCHE	MITRA SEKSUAL	PARITAS	KONTRA SEPSI	STADIUM KLINIS	HISTO PATOLOGIS	DIFEREN SIASI	UKURAN TUMOR	VOLUME TUMOR	GETAH BENING	PENYEBARAN ORGAN	LVSI	NLR	MASP-2
1	Andi Nirma	2203040136	963460	47	18	Tunggal	4	Ya	IIB	SCC	G2	7,39	276,68	Tidak Ada	Ada	Positif	3,48	843,16
2	Andi Sahariani	2204190080	179784	48	18	Tunggal	3	Tidak	IVB	SCC	G3	8,3	510,45	Ada	Ada	Null	2,69	826,29
3	Antayani Sari	2201140174	174975	36	25	Tunggal	0	Tidak	IIIB	SCC	G3	7,83	278,99	Tidak Ada	Ada	Null	7,32	550,46
4	Apiah Laibu	2203290127	970478	56	15	Multipel	8	Tidak	IIB	SCC	G2	5,54	94,90	Tidak Ada	Ada	Negatif	8,83	417,59
5	Arfina Ahmad	2201240137	145105	42	17	Tunggal	3	Ya	IIIB	SCC	G3	Null	Null	Tidak Ada	Ada	Null	3,55	674,10
6	Cica	2201120197	962244	45	17	Tunggal	2	Tidak	IIIB	SCC	G2	Null	Null	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	8,00	443,22
7	Darnia	2201240226	951333	54	14	Tunggal	5	Tidak	IIB	SCC	G3	8,4	232,93	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	4,40	430,79
8	Dilla Rumboirusi	2202160175	966231	36	22	Tunggal	3	Ya	IIB	SCC	G2	7,8	215,28	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	2,03	232,50
9	Ernawati	2203230132	229117	43	18	Multipel	5	Ya	IIB	SCC	G1	4,25	20,50	Tidak Ada	Ada	Negatif	2,83	351,04
10	Evie Astuty Arief	2201270213	175844	47	27	Multipel	4	Tidak	IIIB	SCC	G3	8,47	475,54	Ada	Ada	Negatif	18,08	239,99
11	Farida Sangadji	2204230052	932222	61	19	Tunggal	6	Tidak	IVA	SCC	G3	5,87	153,31	Tidak Ada	Tidak Ada	Positif	2,04	402,17
12	Fatmawati	2203210159	123286	42	19	Tunggal	2	Tidak	IB1	AC	G1	3	18,00	Ada	Ada	Positif	2,05	707,52
13	Habbasia	2205300211	977404	52	19	Tunggal	2	Tidak	IIIA	SCC	G2	Null	Null	Tidak Ada	Ada	Negatif	4,63	685,59
14	Hamsia	2208020169	988268	44	20	Tunggal	5	Tidak	IIB	SCC	G2	Null	Null	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	3,01	396,68
15	Hamsia	2208030091	986220	51	16	Multipel	0	Tidak	IIB	SCC	G1	5,7	175,56	Ada	Ada	Positif	18,98	803,48
16	Harsia Ode	2208080165	185101	56	15	Multipel	1	Tidak	IIB	SCC	G2	3,74	33,81	Null	Null	Negatif	2,15	256,88

NO	NAMA	NO. LAB	RM	USIA	COITARCHE	MITRA SEKSUAL	PARITAS	KONTRA SEPSI	STADIUM KLINIS	HISTO PATOLOGIS	DIFEREN SIASI	UKURAN TUMOR	VOLUME TUMOR	GETAH BENING	PENYEBARAN ORGAN	LVSI	NLR	MASP-2
17	Hasnah	2204220102	975652	51	17	Tunggal	8	Ya	IVA	SCC	G2	6,33	201,34	Ada	Ada	Null	50,58	743,18
18	Hasnawati	2204120113	179397	44	34	Tunggal	0	Tidak	IIB	SCC	G1	5,4	77,76	Ada	Tidak Ada	Negatif	4,92	627,87
19	Hidayani Sari	2204050129	972058	42	16	Multipel	4	Tidak	IIIB	AC	G3	3,54	25,45	Ada	Null	Negatif	2,58	723,56
20	Indah Purnamasari	2201100200	84339	33	23	Multipel	0	Tidak	IIB	SCC	G1	6,3	88,20	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	12,95	274,69
21	Indrawati	2209210119	992767	49	15	Multipel	6	Ya	IIB	SCC	G2	7,8	215,28	Ada	Ada	Positif	37,19	862,00
22	Irma Suryani Laitupa	2205270142	977668	47	19	Tunggal	4	Tidak	IIB	SCC	G2	6	161,28	Tidak Ada	Ada	Positif	3,20	791,35
23	Isdayanty	2202120200	962446	45	16	Tunggal	3	Ya	IIIB	SCC	G3	6,46	129,08	Tidak Ada	Tidak Ada	Positif	5,70	698,83
24	Jerli	2201240228	964166	29	19	Multipel	1	Tidak	IIB	SCC	G2	7,9	196,05	Ada	Tidak Ada	Null	6,02	452,40
25	Kanto	2203300170	960758	70	18	Multipel	2	Tidak	IVA	SCC	G3	4,68	53,30	Ada	Ada	Null	8,42	505,72
26	Kartika Humaira	2208040145	988660	24	19	Multipel	2	Tidak	IIB	SCC	G2	Null	Null	Ada	Ada	Negatif	4,42	705,93
27	Lebba	2204060131	179184	61	21	Tunggal	7	Ya	IIIA	SCC	G2	8,5	425,43	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	2,67	645,09
28	Mangngindan	2209210121	934386	70	19	Tunggal	7	Ya	IIB	SCC	G2	3	18,00	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	3,42	523,48
29	Mardiana	2201190116	224667	52	15	Tunggal	5	Ya	IIIB	SCC	G1	7	254,80	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	7,93	307,76
30	Marisah	2203310134	229801	49	17	Tunggal	4	Tidak	IIB	SCC	G1	7,6	388,51	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	4,26	723,56
31	Marni	2201210160	175132	59	15	Tunggal	7	Ya	IIA	SCC	G2	3,8	21,74	Ada	Tidak Ada	Negatif	1,40	548,04
32	Martha Mapau	2204260060	968512	43	23	Tunggal	3	Tidak	IB2	SCC	G3	6,16	165,86	Tidak Ada	Ada	Negatif	1,79	780,18
33	Meri Rosalina Pombos	2207180174	983826	30	17	Multipel	0	Tidak	IIIB	SCC	G2	Null	Null	Null	Null	Negatif	5,62	793,07

NO	NAMA	NO. LAB	RM	USIA	COITARCHE	MITRA SEKSUAL	PARITAS	KONTRA SEPSI	STADIUM KLINIS	HISTO PATOLOGIS	DIFEREN SIASI	UKURAN TUMOR	VOLUME TUMOR	GETAH BENING	PENYEBARAN ORGAN	LVSI	NLR	MASP-2
34	Mince Hegemur	2201250155	173458	60	18	Tunggal	9	Tidak	IIIB	SCC	G2	6,06	102,12	Ada	Ada	Negatif	7,50	451,01
35	Misnawati	2203120113	228266	54	32	Tunggal	1	Tidak	IIB	AC	G2	5,8	127,60	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	2,94	560,87
36	Murni	2205300212	978715	53	16	Tunggal	5	Tidak	IIB	SCC	G3	Null	Null	Null	Null	Null	1,63	818,35
37	Musdalifa	2201230037	955104	37	19	Tunggal	5	Tidak	IIIB	SCC	G3	6,4	145,31	Tidak Ada	Ada	Null	2,23	876,47
38	Naning Sarmiana	2201190111	961764	33	16	Tunggal	4	Tidak	IIIB	SCC	G1	Null	Null	Tidak Ada	Ada	Negatif	4,14	634,27
39	Nasri	2206060152	180740	41	20	Tunggal	2	Ya	IB1	SCC	G2	3,64	21,33	Tidak Ada	Tidak Ada	Positif	3,85	550,46
40	Ngatiani	2203280130	960234	31	21	Tunggal	4	Ya	IIB	AC	G3	7,23	185,73	Ada	Tidak Ada	Null	3,73	712,30
41	Nismawati	2207250176	987184	38	21	Tunggal	3	Tidak	IIB	SCC	G3	Null	Null	Ada	Ada	Positif	8,73	703,56
42	Novi	2204130101	179262	41	19	Tunggal	3	Ya	IIB	SCC	G2	3,3	23,17	Ada	Tidak Ada	Negatif	0,99	461,85
43	Nur Fatimah	2203290175	229002	29	22	Tunggal	2	Tidak	IB2	SCC	G2	3,23	15,50	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	3,77	390,54
44	Nuraeni	2201070183	173670	43	17	Tunggal	2	Ya	IIB	SCC	G3	3,9	44,46	Tidak Ada	Tidak Ada	Positif	1,49	653,88
45	Nurain Soamole	2206290117	981054	57	18	Tunggal	7	Tidak	IIB	ASC	G3	Null	Null	Null	Null	Negatif	6,13	732,50
46	Nurhama	2207260119	75016	63	17	Tunggal	5	Ya	IIIB	SCC	G2	5,18	101,37	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	3,37	414,28
47	Nurlaila	2209090225	980412	49	19	Tunggal	5	Tidak	IIIC1	SCC	G2	8	96,00	Ada	Tidak Ada	Positif	9,94	451,93
48	Nurmaidah	2205310192	973861	34	17	Tunggal	3	Ya	IB2	AC	G1	4,05	55,88	Tidak Ada	Tidak Ada	Positif	3,15	697,26
49	Raslin Tahawali	2204270079	973421	44	22	Multipel	2	Tidak	IIIC1	SCC	G3	6,88	132,02	Ada	Tidak Ada	Negatif	2,29	754,82
50	Ratna	2201190201	961958	49	28	Tunggal	4	Ya	IIIB	SCC	G1	6,17	60,34	Tidak Ada	Ada	Negatif	13,76	520,65

NO	NAMA	NO. LAB	RM	USIA	COITARCHE	MITRA SEKSUAL	PARITAS	KONTRA SEPSI	STADIUM KLINIS	HISTO PATOLOGIS	DIFEREN SIASI	UKURAN TUMOR	VOLUME TUMOR	GETAH BENING	PENYEBARAN ORGAN	LVSI	NLR	MASP-2
51	Rini Listari	2209090226	991390	48	30	Tunggal	2	Tidak	IIB	SCC	G2	7,7	119,36	Ada	Ada	Null	3,17	803,48
52	Rosdiana Ranonto	2204200054	973309	34	19	Multipel	2	Ya	IIIC1	SCC	G1	Null	Null	Ada	Tidak Ada	Null	3,02	508,99
53	Rusnawati	2201060156	171379	37	17	Tunggal	4	Tidak	IIIB	SCC	G2	8,15	366,53	Ada	Ada	Null	13,52	886,47
54	Salmiati	2206220131	979264	53	19	Tunggal	5	Tidak	IVA	SCC	G2	7,6	374,76	Tidak Ada	Ada	Null	1,53	298,15
55	Sarmalina Rumkoda	2204010115	971254	61	16	Tunggal	6	Tidak	IIIB	SCC	G3	8,5	271,32	Tidak Ada	Ada	Null	3,91	793,94
56	Siang	2204060180	969132	42	26	Tunggal	3	Tidak	IIB	ASC	G3	5,19	90,54	Tidak Ada	Ada	Negatif	4,42	739,06
57	Siti Hadija	2202260053	965077	56	19	Tunggal	4	Tidak	IIB	SCC	G2	6,21	114,28	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	3,88	737,42
58	Siti Mardiah	2201260109	172323	51	21	Tunggal	3	Ya	IIIB	SCC	G3	7	256,06	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	4,48	628,58
59	Suhadah S	2204260100	972333	44	22	Tunggal	2	Ya	IIB	AC	G1	2,54	12,90	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	2,22	465,22
60	Sulfia Nur	2209200270	227446	45	17	Multipel	5	Tidak	IIB	SCC	G3	Null	Null	Null	Null	Negatif	4,83	712,30
61	Suriana Amir	2205310190	974705	46	17	Tunggal	4	Tidak	IIB	ASC	G3	4	19,36	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	4,94	349,37
62	Suriani	2201230039	959386	48	13	Multipel	2	Ya	IIIB	SCC	G3	8,6	201,67	Tidak Ada	Tidak Ada	Positif	3,23	775,06
63	Suriyati	2203120042	226141	33	20	Tunggal	4	Tidak	IIIB	SCC	G3	2,85	11,34	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	13,92	578,56
64	Suryanthi	2203120041	227580	50	19	Tunggal	3	Tidak	IIIB	SCC	G1	8,8	605,44	Null	Null	Null	3,60	465,22
65	Syamsiah Dg Bau	2202230223	176600	46	25	Tunggal	1	Tidak	IIIB	SCC	G2	7	239,40	Ada	Ada	Negatif	49,89	601,63
66	Syarifah Fitriana A	2209210284	234714	43	19	Tunggal	6	Ya	IIIB	SCC	G2	7,6	213,41	Tidak Ada	Ada	Negatif	14,83	520,65
67	Tiin	2201100201	960353	46	14	Tunggal	2	Tidak	IIB	SCC	G1	7,3	129,98	Ada	Tidak Ada	Null	1,43	696,48

NO	NAMA	NO. LAB	RM	USIA	COITARCHE	MITRA SEKSUAL	PARITAS	KONTRA SEPSI	STADIUM KLINIS	HISTO PATOLOGIS	DIFEREN SIASI	UKURAN TUMOR	VOLUME TUMOR	GETAH BENING	PENYEBARAN ORGAN	LVSI	NLR	MASP-2
68	Titah Fadillah	2201280102	963266	38	19	Tunggal	3	Tidak	IIB	SCC	G2	5,27	110,44	Tidak Ada	Tidak Ada	Null	6,96	572,80
69	Wa Sahida	2204070110	932574	52	20	Tunggal	3	Tidak	IIIC	AC	G1	5,25	97,50	Ada	Tidak Ada	Negatif	1,08	586,35
70	Yohana Sattu	2206290126	984001	72	20	Tunggal	4	Ya	IIIB	SCC	G3	7,43	249,49	Tidak Ada	Tidak Ada	Negatif	2,79	360,20

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
DEPARTEMEN OBSTETRI & GINEKOLOGI

Jl. P. Kemerdekaan Km. 11 RS Pendidikan Unhas Lt.3 Tamalanrea Makassar 90245
 Telp : (0411) 585859 Fax. 585688 E-mail : unhasobgin@gmail.com

No : 18925/UN4.6.7/PT.01.04/2021
 Hal : Permohonan Surat Kelaikan Etik
 (Ethical Clearance)

Makassar, 06 September 2021

Yth. **Ketua Komisi Etik**
Fakultas Kedokteran UNHAS
 Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa salah satu Peserta Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS) Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin :

Nama : dr. Mirah Avisha
 Nim : C055192007

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul :

***"HUBUNGAN MANNOSE – BINDING LECTIN ASSOCIATED SERINE PROTEASE
 (MASP) – 2 DAN RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT TERHADAP
 KLINIKOPATOLOGI KANKER SERVIKS "***

Maka bersama ini kami mohon bantuan kiranya dapat diberikan ijin untuk melakukan penelitian pada sampel darah pasien di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dan semua Jejaring Rumah Sakit pendidikan Departemen Obstetri & Ginekologi FK. Unhas Makassar mulai 1 Oktober 2021 – 31 Oktober 2022 .

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terima kasih.



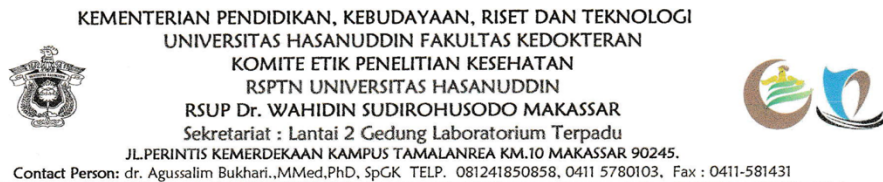
Ketua Departemen,

Prof. Dr.dr. Syahrul Rauf, SpOG(K)
 Nip. 19621116 198903 1 003

Tembusan Kepada Yth ;

1. Ketua Koordinator KPPS FK. Unhas
2. Pembimbing Tesis
3. Yang bersangkutan
4. Arsip



Lampiran 6. Surat persetujuan etik

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 729/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 16 Nopember 2021

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

No Protokol	UH21090607	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Mirah Avisha	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Mannose – Binding Lectin Associated Serine Protease (Masp) – 2 dan Rasio Neutrofil Limfosit Terhadap Klinikopatologi Kanker Serviks		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	10 Nopember 2021
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	10 Nopember 2021
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin, RS Dr. Wahidin Sudirohusodo dan RS Ibnu Sina Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 16 Nopember 2021 sampai 16 Nopember 2022	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH RSUH dan RSWS	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH RSUH dan RSWS	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 Laport 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan