

DAFTAR PUSTAKA

- Allensworth, S. K. et al. (2014) "Evaluating the prognostic significance of preoperative thrombocytosis in epithelial ovarian cancer," 130(3), pp. 499–504. doi: 10.1016/j.ygyno.2013.05.038.Evaluating.
- Aminian A, KF, Mirsharifi R, Alibakhshi A, Dashti H, Jahangiri Y, Safari S, Ghaderi H, Noaparast M, Hasani SM, Mirsharifi A. Significance of kadar trombosit in esophageal carcinomas. Saudi J Gastroenterol. 2011;17(2):134–137
- Antonioli L, Blandizzi C, Pacher P, Hasko G (2013) Immunity, inflammation and cancer: a leading role for adenosine. Nat Rev Cancer, 13, 842-57
- ARMSTRONG DK. 2002. Relapsed ovarian cancer: challenges and management strategies for a chronic disease. Oncologist 7Suppl 5:20-8
- BAZIAD, A. (2002). Kontrasepsi Hormonal. Jakarta, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirodihardjo.
- Berek, J. S., Hacker, N. F. and Hengst, T. (2015) Gynecologic Oncology. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer.
- Bottsford-miller, J. et al. (2016) "Differential trombosit levels affect response to taxane-based therapy in ovarian cancer Justin," 21(3), pp. 602–610. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0870.Differential.
- Bottsford-Miller, J. Gynecologic oncology. 2011. True blood: Trombosit as a biomarker of ovarian cancer recurrence; p. S57-S58.
- Burges, A. and Schmalfeldt, B. (2011) 'Diagnosis and Treatment', Deutsches Ärzteblatt International, 108(38), pp. 635–641. doi: 10.3238/arztebl.2011.0635.
- BUSMAR, B. (2006a). Kanker Ovarium. Buku acuan nasional Onkologi Ginekologi. M. F. AZIZ, ANDRIJONO & SAIFUDDIN, A. B. Jakarta, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirodihardjo.

- Butkiewicz AM, Kemona H, Dymicka-Piekarska V, Matowicka-Karna J. Czy menopauza wpływa na trombocytopenię i aktywację płytek krwi? [Does menopause affect thrombocytopenia and platelet activation?]. *Przegl Lek.* 2006;63(12):1291-3. Polish. PMID: 17642142.
- Canzler, U. et al. (2020) 'Prognostic role of thrombocytosis in recurrent ovarian cancer: a pooled analysis of the AGO Study Group', *Archives of Gynecology and Obstetrics*. doi: 10.1007/s00404-020-05529-y.
- Carlson, K. J. (2018) "Screening for ovarian cancer," *Screening for ovarian cancer*, pp. 17–19. doi: 10.1007/s11920-014-0463-y.
- Chan, H.-K. and Ismail, S. (2014) "Side Effects of Chemotherapy among Cancer Patients in a Malaysian General Hospital: Experiences, Perceptions and Informational Needs from Clinical Pharmacists," *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 15(13), pp. 5305–5309. doi: 10.7314/APJCP.2014.15.13.5305.
- Chen Y, Zhang L, Liu W, Liu X. Asian Prognostic Significance of Preoperative Anemia, Leukocytosis and Thrombocytosis in Chinese Women with Epithelial Ovarian Cancer. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, Vol 16, 2015
- Chen, Y. et al. (2015) 'Prognostic Significance of Preoperative Anemia, Leukocytosis and Thrombocytosis in Chinese Women with Epithelial Ovarian Cancer', *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 16, pp. 933–939. doi: <http://dx.doi.org/10.7314/APJCP.2015.16.3.933>.
- Cho MS, et al. Thrombocytosis increase the proliferation of ovarian cancer cells. *Blood*. 2012
- Cohen, J. G. et al. (2014) "Thrombocytosis at secondary cytoreduction for recurrent ovarian cancer predicts suboptimal resection and poor survival," *Gynecologic Oncology*. Elsevier Inc., 132(3), pp. 556–559. doi: 10.1016/j.ygyno.2014.01.003.
- Colombo, N. (2014) "Optimising the treatment of the partially platinum-sensitive relapsed ovarian cancer patient Nicoletta Colombo *," *European Journal of Cancer Supplements*. Elsevier Ltd, 12(2), pp. 7–12. doi: 10.1016/S1359-6349(15)70004-2.

- COLOMBO., N., VAN GORP.,TOON.,PARMA.,GABRIELLA, ET AL (2006). "Ovarian Cancer." Elsevier Journal60: 159-179.
- Cullis J. (2013). Anaemia of chronic disease. Clin Med, 13, 193-6.
- Davis, A., Afshar-Kharghan, V. and Sood, A. K. (2014) "Trombosit effects on ovarian cancer," Seminars in Oncology, 41(3), pp. 378–384. doi: 10.1053/j.seminoncol.2014.04.004.
- Demers M, Ho-TinNoe B, Schatzberg D, Yang JJ, Wagner DD. Increased efficacy of breast cancer kemoterapi in thrombocytopenic mice. Cancer Res. 2011; 71(5): 1540–1509.
- Desai, A. et al. (2014) 'Epithelial ovarian cancer: An overview', World J Transl Med., 3(1), pp. 1–8. doi: 10.5528/wjtm.v3.i1.1.Epithelial.
- Dicato M, Plawny L, Diederich M (2010). Anemia in cancer. Ann Oncol, 21, 167-72.
- Eggemann H, Ehricke J, Ignatov T, Fettke F, Semczuk A, Costa SD, et al. Kadar trombosit after kemoterapi is a predictor for outcome for ovarian Cancer patients. Cancer Investig. 2015;33(5):193–6. <https://doi.org/10.3109/07357907.2015.1020384>.
- Ezzati, M. et al. (2014) "Recent advancements in prognostic factors of epithelial ovarian carcinoma," ISRN Obstetrics and Gynecology, 2014. doi: 10.1155/2014/953509.
- Fuh KC, Shina JY, Kapp DS, Brooks RA, Ueda S, Urban RR, dkk. Survival differences of Asian and Caucasian epithelial ovarian cancer patients in the United States. [Online] 2013.
- Gajjar, K, Ogden, G, Mujahid, MI, dan Razyi, K. Research Article: Symptoms and Risk Factors of Ovarian Cancer: A Survey in Primary Care. International Scholarly Research Network (ISRN) Obstetrics and Gynecology. [serial online] 2012:1-6
- Gay LJ, Felding-Habermann B. Contribution of trombosits to tumour metastasis. Nat Rev Cancer. 2011;11(2):123–34. <https://doi.org/10.1038/nrc3004>.

- Grivennikov SI, Greten FR, Karin M (2010). Immunity, inflammation, and cancer. *Cell*, 140, 883-99.
- Gunawan, Y. and Winarto, H. (2017) 'Body weight , hemoglobin , and absolute neutrophil count in patients with advanced-stage epithelial ovarian cancer who received kemoterapi : A single-center study', *Journal of Physics: Conf. Series*, 884, pp. 1–6.
- Gungor T, Pektas M, Sucak A, Mollamahmutoglu L. The role of thrombocytosis in prognostic evaluation of epithelial ovarian tumors. *Arch Gynecol Obstet* (2009) 279:53–56 DOI 10.1007/s00404-008-0673-9 123
- Hassan, M. N. and Waller, E. K. (2015) "Treating Kemoterapi-Induced Thrombocytopenia: Is It Time for Oncologists to Use Thrombopoietin Agonists?," 29(4), pp. 295–296.
- Henriksen, J.R., Nederby, L., Donskov, F. *et al.* Prognostic significance of baseline T cells, B cells and neutrophil-lymphocyte ratio (NLR) in recurrent ovarian cancer treated with kemoterapi. *J Ovarian Res* 13, 59 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13048-020-00661-4>
- Holmes CE, LJE, Ornstein DL. Activated trombosits enhance ovarian cancer cell invasion in cellular model of metastasis. *Clin Exp Metastasis*. 2009;26(7):653–661
- Hu et al. Kadar trombosit as a biomarker for monitoring treatment response and disease recurrence in rekuren epithelial ovarian cancer. *Journal of Ovarian Research* (2020) 13:78
- Hu, Q., Hada, A. and Han, L. (2020) 'Kadar trombosit as a biomarker for monitoring treatment response and disease recurrence in rekuren epithelial ovarian cancer', *Journal of Ovarian Research*. doi: 10.1186/s13048-020-00682-z.
- Hunn, J. and Rodriguez, G. C. (2012) 'Ovarian Cancer : Etiology , Risk Factors , and Epidemiology', *Clinical Obstetric and Gynecology*, 55(1), pp. 3–23.

- Jamshidi L, Seif A. Association Between Obesity, White Blood Cell and Platelet Count, Zahedan J Res Med Sci. 2017 ; 19(2):e4955. doi: [10.5812/zjrms.4955](https://doi.org/10.5812/zjrms.4955).
- Kaushansky, K. et al. (2016) Williams Hematology. 9th editio. McGraw-Hill Education.
- Kementerian Kesehatan (2015) "Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan. Situasi Penyakit Kanker," Pusat Data dan Informasi. doi: ISSN 2088 - 270X.
- Kim, A. et al. (2012) "Therapeutic strategies in epithelial ovarian cancer," Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. BioMed Central Ltd, 31(1), p. 14. doi: 10.1186/1756-9966-31-14.
- KRAMER, J. and M. GRENEE (2004). Epidemiology of ovarian, fallopian tube, and primary peritoneal cancers. Controversis in management on gynaecologic cancers. Philadelphia, Elsevier Churchill Livingstone.
- Kurman, R. J. et al. (2014) WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs. Fourth Edition, World Health Organization Classification of Tumours. Pathology and Genetics of Tumours of the Breast and Female Genital Organs.
- Kyeong A, S. et al. (2014) 'The prognostic significance of preoperative leukocytosis in epithelial ovarian carcinoma : A retrospective cohort study', Gynecologic Oncology. Elsevier Inc., 132(3), pp. 551–555. doi: 10.1016/j.ygyno.2014.01.010.
- Lawrie, T. A. et al. (2018) "Cochrane Database of Systematic Reviews Adjuvant (post-surgery) kemoterapi for early stage epithelial ovarian cancer," (3), pp. 1–82. doi: 10.1002/14651858.CD004706.pub5/full.
- Lazzari L, Henschler R, Lecchi L, Rebulli P, Mertelsmann R, Sirchia G. Interleukin-6 and interleukin-11 act synergistically with thrombopoietin and stem cell factor to modulate ex vivo expansion of human CD 41⁺ and CD 61⁺ megakaryocytic cells. *Haematologica*. 2000;**85**(1):25–30.

- Lin, R. J., Afshar-kharghan, V. and Schafer, A. I. (2016) 'Paraneoplastic thrombocytosis : the secrets of tumor self-promotion', *BLOOD*, 124(2), pp. 184–188. doi: 10.1182/blood-2014-03-562538.Mechanisms.
- MARKMAN. 2002. Second Line treatment of OVarian Cancer with single agent gemcitabine. *Oncol* 29 : 9-10
- Matsuo K, Nishimura M, Komurov K et al (2014) Trombosit-derived growth factor receptor alpha (PDGFR α) targeting and relevant biomarkers in ovarian carcinoma. *Gynecol Oncol* 132:166–175
- Matulonis, U. A. (2018) 'Management of Newly Diagnosed or Recurrent Ovarian Cancer', 16(6).
- Menter, D.G.; Tucker, S.C.; Kopetz, S.; Sood, A.K.; Crissman, J.D.; Honn, K.V. Trombosits and cancer: A casual or causal relationship: Revisited. *Cancer Metastasis Rev.* 2014, 33, 231–269. [CrossRef] [PubMed]
- MEZOUAR, S., FRERE, C., DARBOUSSET, R., MEGE, D., CRESCENCE, L., DIGNAT-GEORGE, F., PANICOT-DUBOIS, L. & DUBOIS, C. 2016. Role of platelets in cancer and cancer-associated thrombosis: Experimental and Clinical Evidences. *Thrombosis Research*, 139, 65-76.
- Murta M and Candido E. Systemic Leukocyte Alterations in Cancer and their Relation to Prognosis. *The Open Cancer Journal*, 2008, 2, 53-58 53
- Nasser SM, Choudry UH, Nielsen GP, Ott MJ. A leukemoid reaction in a patient with a dedifferentiated liposarcoma. *Surgery* 2001;129:765–7
- Norquist, B. M. et al. Inherited mutations in women with ovarian carcinoma. *JAMA Oncol.* 2016; 2, 482–490
- Noviyani, R. et al. (2019) 'Effect of paclitaxel-cisplatin kemoterapi towards hemoglobin , trombosit , and leukocyte levels in epithelial ovarian cancer patients', 9(01), pp. 104–107. doi: 10.7324/JAPS.2019.90115.
- PALEY, P. J. (2001). "Screening for the major malignancies affecting women: current guidelines." *American Journal of Obstetrics Gynecology*184: 1021-1030.

- Pepin, K. et al. (2014) "CA 125 and Epithelial Ovarian Cancer: Role in Screening , Diagnosis , and Surveillance," (december), pp. 22–29.
- Prat, J. (2012) "New insights into ovarian cancer pathology," *Annals of Oncology*, 23(SUPPL. 10). doi: 10.1093/annonc/mds300.
- Radziwon-Balicka A, et al. Trombosit increase survival of adenocarcinoma cells challenged with anticancer drugs: mechanisms and implications for chemoresistance. *British Journal of Pharmacology*. 2012;167(4):787–804.
- Rampersad, A. et al. 2015. Review Article : Menopause And Ovarian Cancer Risk : Mechanism and Experimental Support. *Am J Clin Exp Obstet Gynecol*. 2015;2(1):14-23
- Samocha-Bonet D, Justo D, Rogowski O, et al. Platelet counts and platelet activation markers in obese subjects. *Mediators Inflamm*. 2008;2008:834153. doi:10.1155/2008/834153
- Schlesinger, M. Role of trombosit and trombosit receptors in cancer metastasis 06 Biolog
- Shete, Anjali. (2014). PROFILE OF HEMATOLOGICAL VALUES IN MENOPAUSAL WOMEN. ONLINE INTERDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL. 4.
- Siegel, R. L., Miller, K. D. and Jemal, A. (2018) "Cancer statistics, 2018," *CA: A Cancer Journal for Clinicians*. doi: 10.3322/caac.21442.
- Simoës NR, Carrijo Chiovato Ana Flávia, Abdulmassih Fernanda Beatriz Ferreira, da Silva Rafael de Carvalho, Tavares-Murta Beatriz Martins, Murta Eddie Fernando Candido et al. Neutrophil-to-lymphocyte ratio and kadar trombosit as prognostic factors in ovarian malignancies. *Journal of cancer research and therapeutics*. 2019. 15(6) 1226-1230
- Stabuszewska-jóźwiak, A. et al. (2015) 'The prognostic significance of thrombocytosis in ovarian cancer', *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 22(4), pp. 731–735. doi: 10.5604/12321966.1185785.

- Stewart, B. W. and Wild, C. P. (2014) "World cancer report 2014," World Health Organization. doi: 9283204298.
- Yanti DAM, Sulistianingsih A. Determinant Factors of Ovarium Cancer in Abdoel Moelok Hospital Lampung in 2015. Ejournal UMM. 2016. Volume 2 (7)
- Yin X, Wu L, Yang H, Yang H. Prognostic significance of neutrophil-lymphocyte ratio (NLR) in patients with ovarian cancer: A systematic review and meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2019;98(45):e17475. doi:10.1097/MD.00000000000017475
- Yudkin JS, Stehouwer CDA, Emeis JJ, Coppack SW. C-reactive protein in healthy subjects: associations with obesity, insulin resistance, and endothelial dysfunction: a potential role for cytokines originating from adipose tissue? *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*. 1999;19(4):972–978

LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR PENJELASAN SEBELUM TINDAKAN

NASKAH PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Selamat pagi, saya dr. Hendra Santoso yang akan melakukan penelitian tentang analisis hubungan kadar trombosit terhadap rekurensi kanker ovarium tipe epitelial di Makassar, kami mengikutsertakan anda pada penelitian ini.

Kanker ovarium masih menjadi masalah di bidang obstetri dan ginekologi sampai saat ini karena kanker ovarium merupakan kanker urutan ketujuh pada perempuan di dunia. Secara global, diperkirakan 152.000 jiwa meninggal pertahunnya karena kanker ovarium, hal ini menjadikannya sebagai penyebab kematian akibat kanker yang kedelepan di kalangan perempuan, bahkan 239.000 perempuan di seluruh dunia didiagnosis kanker ovarium pada tahun 2012. Pada penelitian terbaru menunjukkan hubungan antara keadaan trombositosis terhadap kejadian rekurensi penyakit ini. Sehingga dikemudian hari trombosit dapat dijadikan penanda terhadap prognosis dan penanganan penyakit ini

Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui angka kolelasi antara kadar trombosit penderita kanker ovarium tipe epithelial terhadap kejadian rekurensi dari penyakit ini dikemudian hari.

Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan partisipasi anda, dengan bersedia untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela. Bila anda bersedia, kami berharap anda dapat memberikan persetujuan dalam bentuk lisan dan tertulis.

Keikutsertaan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela tanpa paksaan, oleh karena itu bila anda berhak menolak atau mengundurkan diri tanpa risiko kehilangan hak untuk mendapatkan pelayanan kesehatan di rumah sakit ini.

Biaya penelitian ini akan ditanggung oleh dokter yang melakukan penelitian dan tidak dibebankan pada anda. Kami menjamin kerahasiaan semua data pada penelitian ini. Data penelitian ini akan dikumpulkan dan disimpan tanpa menyebutkan nama anda dan disimpan dalam arsip tertulis atau elektronik yang hanya dapat dilihat oleh peneliti dan tim peneliti dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.

Bila anda merasa masih ada yang belum jelas atau belum dimengerti dengan baik, anda dapat menanyakan atau minta penjelasan pada saya, dr. Hendra Santoso

Identitas Peneliti

Nama : dr. Hendra Santoso
Alamat : Jl. Dg. Tata Raya No. 31
No. HP : 082266609870

**DISETUJUI OLEH KOMISI ETIK
PENELITIAN KESEHATAN
FAK. KEDOKTERAN UNHAS**

Tgl.

LAMPIRAN 2**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN****SURAT PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama :

Umur :

Alamat :

Pekerjaan :

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

**HUBUNGAN KADAR TROMBOSIT TERHADAP KEJADIAN REKURENSI KANKER
OVARIUM TIPE EPITELIAL**

Maka saya setuju untuk diikutsertakan dalam penelitian ini dan bersedia berperanserta dengan mematuhi ketentuan yang berlaku dalam penelitian ini. Apabila dalam penelitian merasa dirugikan saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan di tanggung oleh peneliti.

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Klien
Saksi 1.....

Penanggung Jawab Penelitian

Nama : dr. Hendra Santoso
Alamat : Jl. Dg. Tata Raya No.31
No. HP : 082266609870

Penanggung Jawab Medis

Nama : Prof. Dr. dr. Syahrul Rauf Sp.OG(K)
Alamat : Jl. Monginsidi Lama no 22
Telepon : 0811416070

DUMMY TABLE

Tabel 1. Gambaran demografi partisipan

KRITERIA	N	%
Pekerjaan - A - B - C		
Riwayat penyakit yang pernah didierita sebelumnya - A - B - C		
Siklus haid - Teratur - Tidak teratur		
Riwayat penyakit keluarga carsinoa ovarium - Ada - Tidak ada		
riwayat konsumsi obat-obatan streoid atau antiepiletikus - Ada - Tidak ada		
riwayat konsumsi makanan cepat saji - Tidak pernah - Pernah, <1 kali per minggu - 2-3 kali per minggu - >3 kali per minggu		
Status Platelet Pre Kemoterapi - Normal - Terganggun		
Status Hb Pre dan Post Kemoterapi - Normal - Terganggu		
Status Leukosit		

- Baik - Terganggu		
Stadium Kanker ovarium - A - B - C		
Regimen Kemoterapi - A - B - C		

Tabel 2. Hubungan kadar Trombosit terhadap rekurensi penyakit kanker ovarium

VARIABEL		Rekurensi Ca Ovarium		P value	OR (95% CI)
		YA	TIDAK		
Kadar Platelet	Rendah				
	Normal				
	Tinggi				

*man whitney

Tabel 3. Hubungan kadar *Hemoglobin (Hb)* terhadap rekurensi penyakit kanker ovarium

VARIABEL		Rekurensi Ca Ovarium		P value	OR (95% CI)
		YA	TIDAK		
Hemoglobin	Rendah				
	Normal				
	Tinggi				

*man whitney

Tabel 4. Hubungan kadar *Leukosit* terhadap rekurensi penyakit kanker ovarium

VARIABEL		Rekurensi Ca Ovarium		P value	OR (95% CI)
		YA	TIDAK		
Leukosit	Rendah				
	Normal				
	Tinggi				

*man whitney

Tabel 5. Analisis Multivariat Profil *Hematologi* rutin terhadap rekurensi kanker ovarium tipe epitelial

VARIABEL		Rekurensi Ca Ovarium		P value	Ket
		YA	TIDAK		
Trombosit	Rendah				
	Normal				
	Tinggi				
Eritrosit	Rendah				
	Normal				
	Rendah				
Leukosit	Rendah				
	Normal				
	tinggi				

*Regresi Logistik

Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR



Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
Jl. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELF. 081241850858, 0411 5789103, Fax: 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 297/UN4.6.4.5.31/PP36/2020

Tanggal: 28 Mei 2020

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

No Protokol	UH19090724	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr Hendra Santoso	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Antara Kadar Trombosit Dan Rekurensi Karsinoma Ovarium Tipe Epitelial		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	9 Mei 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	9 Mei 2020
Tempat Penelitian	RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo dan RS Jejaring Pendidikan Obgin		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 28 Mei 2020 Sampai 28 Mei 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK UH	Nama Prof.Dr.dr.Suryani As'ad, MSc, Sp.GK (K)	Tanda tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK UH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med, PhD, Sp.GK (K)	Tanda tangan 	Tanggal

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 Lapor 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 5 Curriculum Vitae**CURRICULUM VITAE****A. Data Pribadi**

Nama : dr. Hendra Santoso
NIM : C055171009 (PPDS Ilmu Obstetri dan ginekologi)
Tempat/Tgl. Lahir : Ujung Pandang , 15 Oktober 1990
Agama : Katolik
Status : Menikah
Alamat : Jl. Dg. Tata Raya No.31

B. Riwayat Pendidikan

SD : SD Nusantara, Makassar 2002
SMP : SMP Ujung Pandang, Makassar 2005
SMA : SMA Katolik Rajawali, Makassar 2008
S-1 Pendidikan Dokter : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar 2013
Spesialis (sementara) : Program Studi Ilmu Obstetri dan Ginekologi Fakultas
Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar 2017 –
sekarang

C. Riwayat Pekerjaan

Dokter Interensip RSUD Padjongga Dg. Ngalle 2014-2015
Dokter Umum RS INCO VALE Sorowako. Sulawesi Selatan 2015 – 2017

D. Karya Tulis

1. Laporan Kasus Kehamilan Dengan SLE. Di presentasikan di acara PIT Fetomaternal XX 2019 Bandung
2. *Association Between Obesity And Pregnancy Outcome In Severe Preeclampsia*. Di presentasikan di acara wosqual 2020 Makassar