

DAFTAR PUSTAKA

1. Bertsias B, Rojk C, Boumpas DT. Systemic lupus erythematosus: pathogenesis and clinical features. In: *EULAR Text Book on Rheumatic Disease.* ; 2012:476-505. doi:10.1007/978-3-030-27209-8_4
2. Danchenko N, Satia JA, Anthony MS. Epidemiology of systemic lupus erythematosus: A comparison of worldwide disease burden. *Lupus.* 2006;15(5):308-318. doi:10.1191/0961203306lu2305xx
3. Kasjmir YI, Handono K, Wijaya LK, et al. *Diagnosis Dan Pengelolaan Lupus Eritematosus Sistemik.*; 2011.
4. Villalta D, Bizzaro N, Bassi N, et al. Anti-dsDNA Antibody Isotypes in Systemic Lupus Erythematosus: IgA in Addition to IgG Anti-dsDNA Help to Identify Glomerulonephritis and Active Disease. *PLoS One.* 2013;8(8). doi:10.1371/journal.pone.0071458
5. Engli KA, Handono K, Eko MH, Susianti H. Proteinuria Severity in Lupus Nephritis is Associated with Anti-dsDNA Level and Immune Complex Deposit Location in Kidney. *J Trop Life Sci.* 2018;8(3):217-226. doi:10.11594/jtls.08.03.03
6. Freire EAM, Souto LM, Ciconelli RM. Assessment measures in systemic lupus erythematosus. *Rev Bras Reumatol.* 2011;51(1):70-80.
7. Suarjana I. Imunopatogenesis Lupus Eritematosus Sistemik. In: Sudoyo A, Setiyohadi B, Idrus A, eds. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam FK-UI.* 6th ed. Interna Publishing; 2014:3331-3345.

8. Suntoko B. Gambaran Klinik dan Diagnosis Lupus Eritematosus Sistemik. In: Sudoyo A, Setiyohadi B, Alwi I, eds. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam FK-UI*. 6th ed. Interna Publishing; 2014:3351-3357.
9. Hahn BH. Systemic Lupus Eritematosus. In: Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, eds. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. McGraw-Hill Companies; 2020:2124-2134.
10. Sequeira JF, Keser G, Greenstein B, et al. Systemic Lupus Erythematosus: Sex Hormones in Male Patients. *Lupus*. 1993;2(5):315-317.
doi:10.1177/096120339300200507
11. Mok CC, Lau CS. Profile of sex hormones in male patients with systemic lupus erythematosus. *Lupus*. 2000;9(4):252-257. doi:10.1191/096120300680198926
12. McMurray RW, May W. Sex hormones and systemic lupus erythematosus: Review and meta-analysis. *Arthritis Rheum*. 2003;48(8):2100-2110.
doi:10.1002/art.11105
13. Kanda N, Tsuchida T, Tamaki K. Estrogen enhancement of anti-double-stranded DNA antibody and immunoglobulin G production in peripheral blood mononuclear cells from patients with systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum*. 1999;42(2):328-337. doi:10.1002/1529-0131(199902)42:2<328::AID-ANR16>3.0.CO;2-#
14. Mok CC, Lau CS. Pathogenesis of systemic lupus erythematosus. *J Clin Pathol*. 2003;56(7):481-490. doi:10.1136/jcp.56.7.481

15. Tarigan NS. Tarigan, Novita Sari. In: Wallace DJ, Hahn BH, eds. *Pengelolaan Eritomatous Sistemik Dengan Keterlibatan Ginjal Pada Wanita Umur 30 Tahun*. Vol 4. 7th ed. Lippincott Williams and Wilkins; 2015:125-132.
<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/medula/article/viewFile/798/pdf>
16. Tan EM, Cohen AS, Fries JF, et al. The 1982 revised criteria for the classification of systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum*. 1982;25(11):1271-1277. doi:10.1002/art.1780251101
17. RHEUMATISM AE. Updating the American College of Rheumatology. 1997;40(9):1997.
18. Uribe AG, Vilá LM, McGwin G, Sanchez ML, Reveille JD, Alarcón GS. The Systemic Lupus Activity Measure-Revised, the Mexican Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index (SLEDAI), and a Modified SLEDAI-2K are adequate instruments to measure disease activity in systemic lupus erythematosus. *J Rheumatol*. 2004;31(10):1934-1940.
19. Misra R, Gupta R. Biomarkers in lupus nephritis. *Int J Rheum Dis*. 2015;18(2):219-232. doi:10.1111/1756-185X.12602
20. Almaani S, Meara A, Rovin BH. Update on lupus nephritis. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2017;12(5):825-835. doi:10.2215/CJN.05780616
21. Birmingham DJ, Merchant M, Waikar SS, Nagaraja H, Klein JB, Rovin BH. Biomarkers of lupus nephritis histology and flare: Deciphering the relevant amidst the noise. *Nephrol Dial Transplant*. 2017;32:I71-I79. doi:10.1093/ndt/gfw300

22. Perhimpunan Reumatologi Indonesia. Nefritis Lupus. In: Sumariyono, ed. *Diagnosis Dan Pengelolaan Lupus Eritematosus Sistemik Rekomendasi* Perhimpunan Reumatologi Indonesia. Perhimpunan Reumatologi Indonesia; 2019:59-76.
23. Gripenberg M, Helve T. Anti-DNA antibodies of IgA class in patients with systemic lupus erythematosus. *Rheumatol Int.* 1986;6(2):53-55.
doi:10.1007/BF00541504
24. Duarte-García A, Barr E, Magder LS, Petri M. Predictors of incident proteinuria among patients with SLE. *Lupus Sci Med.* 2017;4(1):1-7.
doi:10.1136/lupus-2016-000200
25. Doria A, Gatto M. Nephritogenic-antinephritogenic antibody network in lupus glomerulonephritis. *Lupus.* 2012;21(14):1492-1496.
doi:10.1177/0961203312462267
26. Setiabudiawan B, Ghrahani R. Indonesian Epidemiologic Data of Paediatric Systemic Lupus Eritematosus. *Lupus Sci Med.* 2017;10(1136):423.
27. Jakes RW, Bae SC, Louthrenoo W, Mok CC, Navarra S V., Kwon N. Systematic review of the epidemiology of systemic lupus erythematosus in the asia-pacific region: Prevalence, incidence, clinical features, and mortality. *Arthritis Care Res.* 2012;64(2):159-168. doi:10.1002/acr.20683
28. Miltenburg AM, Roos A, Slegtenhorst L, Daha MR, Breedveld FC. IgA anti-dsDNA antibodies in systemic lupus erythematosus: occurrence, incidence and association with clinical and laboratory variables of disease activity. *J Rheumatol.* 1993;20(1):53-58.

29. Förger F, Matthias T, Oppermann M, Becker H, Helmke K. Clinical significance of anti-dsDNA antibody isotypes: IgG/IgM ratio of anti-dsDNA antibodies as a prognostic marker for lupus nephritis. *Lupus*. 2004;13(1):36-44. doi:10.1191/0961203304lu485oa
30. Jia Y, Zhao L, Wang C, et al. Anti-double-stranded DNA isotypes and anti-C1q antibody improve the diagnostic specificity of systemic lupus erythematosus. *Dis Markers*. 2018;2018. doi:10.1155/2018/4528547
31. Elsayed SA, Mohafez OMM. Autoantibodies spectrum in lupus nephritis in a cohort of Egyptian patients: relation to disease activity and prognostic value. *Egypt Rheumatol Rehabil*. 2020;47(1). doi:10.1186/s43166-020-00039-w
32. Susila J, Wachid DN, Paramaiswari A. Korelasi Antara Kadar Anti-dsDNA Dengan Kadar Proteinuria Pada Penderita Lupus Eritematosus Sistemik. *Univ Gajdah Mada*. 2020;001:0-1.



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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 602/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 29 September 2020

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

No Protokol	UH20080423	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Andy Hakim	Sponsor	
Judul Peneliti	HUBUNGAN KADAR Antibodi IgA Anti-dsDNA DENGAN NEFRITIS LUPUS DI RUMAH SAKIT MAKASSAR		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	28 September 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	28 September 2020
Tempat Penelitian	RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo dan RS Jejaring di Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 29 September 2020 sampai 29 September 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	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 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