

DAFTAR PUSTAKA

- Farkhati, M. Y., Hapsara, S., & Satria, C. D. (2016). Antibodi anti DS-DNA sebagai faktor prognosis mortalitas pada lupus erimatosus sistemik. *Sari Pediatri*, 14(2), 90-6.
- Martioso, P. S. Perbandingan Hasil Pemeriksaan Antinuclear Antibodies Dengan Metode Imunofluoresens Dan Metode Elisa Pada Penderita Tersangka Systemic Lupus Erythematosus Di Rumah Sakit Dokter Hasan Sadikin Bandung. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 5(2), 148667.
- Pradesta, R. (2018). Hubungan Hasil Laboratorium Pasien Lupus Eritematosus Sistemik dengan Skor SLEDAI di RSUP Dr Mohammad Hoesin Palembang. *Biomedical Journal of Indonesia*, 4(3), 112-120.
- Saleh, A. M., Kurniati, N., & Syarif, B. H. (2016). Penilaian aktivitas penyakit lupus eritematosus sistemik dengan skor SLEDAI di departemen ilmu kesehatan anak RSCM. *Sari Pediatri*, 16(4), 292-8.
- Sawada, T., Fujimori, D., & Yamamoto, Y. (2019). Systemic lupus erythematosus and immunodeficiency. *Immunological medicine*, 42(1), 1-9.
- Tanzilia, M. F. (2021). Tinjauan pustaka: Patogenesis dan diagnosis sistemik lupus eritematosus.
- Tjan, B., Kambayana, G., & Kurniari, P. K. (2022). Gambaran profil systemic lupus erythematosus (SLE) dan lupus nefritis di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah. *Jurnal Penyakit Dalam Udayana*, 6(2), 31-35.
- Tsokos, G. C. (2020). Autoimmunity and organ damage in systemic lupus erythematosus. *Nature immunology*, 21(6), 605-614.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas




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 PERSETUIUAN ETIK Nomor : 779/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2024

Tanggal: 27 September 2024

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

No Protokol	UH24090740	No Sponsor	
Peneliti Utama	Zaki Ahmad Naufal	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Gambaran Klinis dengan Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Sistemik Lupus Eritematosus di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	26 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 27 September 2024 sampai 27 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 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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2 Permohonan Izin Penelitian kepada RS dr. Wahidin Sudirohusodo

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 : 21280/UN4.6.8/PT.01.04/2024

13 September 2024

Hal : Permohonan Izin Penelitian An. Zaki Ahmad Naufal

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 : Zaki Ahmad Naufal
N i m : C011211037

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Hubungan Gambaran Klinis dengan Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Sistemik Lupus Eritematosus di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar"

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



Lampiran 3. Data Penelitian pada *Microsoft Excel*

No.	No. RM	JK	Usia	HGB (gr/dl)	WBC (10 ³ /ul)	PLT (10 ³ /ul)	Proteinuria	SGOT (U/L)	SGPT (U/L)	Tes ANA	Demam	Ruam	Arthritis
1	1071790	P	15 Tahun	9,5	12,8	190	1+	13	6		+	+	+
2	1001418	P	12 Tahun	11,7	15,2	222	+	19	10	+	+	+	-
3	1009270	P	15 Tahun	14,5	9,3	246	1+	10	6	-	+	-	-
4	1015536	P	15 Tahun	13,0	11,1	279		21	18	+	+	-	-
5	1093654	P	14 Tahun	12,6	5,8	211	+	28	26		+	+	+
6	1076057	P	15 Tahun	13,6	9,7	238	-	19	10		+	+	+
7	7928	P	43 Tahun	11,8	32,6	41	1+	23	19		+	+	+
8	993464	P	10 Tahun	13,4	16,5	396	-	25	18	+	+	+	+
9	1121811	P	14 Tahun	12,7	18,3	451	-	16	8		+	+	+
10	1129562	P	14 Tahun	8,7	4,5	222	1+	29	12		+	+	+
11	1131818	L	16 Tahun	11,5	2,3	136		320	218		+	+	+
12	1131839	P	16 Tahun	13,5	11,5	394	-	19	22	+	+	-	+
13	1134924	P	34 Tahun	11,1	1,4	67	-	171	40		+	+	+
14	1141208	P	26 Tahun	9,3	10,7	231	-	47	55	+	-	-	+
15	1032013	P	17 Tahun	13,5	8,0	262	-	19	13	+	+	-	+
16	994199	P	38 Tahun	4,8	6,7	99	1+	18	11	-	-	+	-
17	1154765	P	21 Tahun	10,9	3,3	165	+	34	35	+	+	+	+
18	1160207	P	47 Tahun	13,6	4,2	213		50	98		-	-	+
19	1160491	P	47 Tahun	6,7	16,3	302	1+	185	122		+	+	-
20	1040716	P	13 Tahun	5,9	2,1	47	1+	20	10	+	+	-	+
21	1156841	P	14 Tahun	13,1	6,8	226	1+	19	13	+	+	-	-
22	1160713	P	25 Tahun	11,9	7,0	102	1+				+	-	+
23	1006337	P	13 Tahun	9,6	2,9	81		59	63		+	-	-
24	1160158	P	15 Tahun	11,0	29,5	333	-	19	14	+	+	+	+
25	1005139	L	17 Tahun	10,5	17,27	13	4+	129	143	-	+	+	+
26	1003742	P	21 Tahun	9,6	19,6	134	1+	46	14	+	+	-	-
27	1001592	L	5 Tahun	13,4	11,3	348	-	18	25	+	+	+	+
28	1011163	P	26 Tahun										
29	1012507	P	23 Tahun	9,8	36,9	155	4+	35	15	+	+	+	+
30	1012523	P	28 Tahun	6,7	6,7	78	4+			+	+	-	+
31	993146	P	26 Tahun	5,2	4,7	114	-				+	-	+
32	1016106	P	14 Tahun	7,7	12,1	291	1+	103	144		+	+	-
33	1011675	P	42 Tahun	10,3	4,6	205	3+			+	-	-	+
34	1017990	P	30 Tahun	2,8	4,3	11	4+	54	12		-	-	+
35	960604	P	29 Tahun	9,3	5,4	169	2+				-	-	+
36	986863	P	11 Tahun	12,1	11,3	342	-	12	20	+	+	+	+
37	1028262	P	14 Tahun	12,0	8,9	244	+	32	30		+	+	+
38	1029262	P	35 Tahun	8,0	2,6	85					+	-	-
39	1029193	P	14 Tahun	11,4	5,1	289	-	19	10	+	+	+	+
40	955400	P	22 Tahun										
41	1033440	P	23 Tahun	10,3	7,9	273		36	27		-	-	-
42	1036521	P	17 Tahun	11,0	12,4	427	-	15	9	+	+	+	+
43	1011872	P	16 Tahun	14,0	17,4	330	2+	118	106		+	+	+
44	1035083	P	28 Tahun	10,0	11,4	111	3+	47	14	+	-	-	+
45	1051224	P	4 Tahun	6,4	5,7	106	2+	233	31		+	-	-
46	1063361	P	28 Tahun	9,5	13,7	153	3+	32	24	+	+	-	+
47	998774	P	29 Tahun	9,9	11,1	86	2+	48	46	+	+	+	+
48	1071942	P	20 Tahun	10,8	12,6	184	-	29	22		+	-	-
49	912610	P	19 Tahun	13,9	11,8	33	4+	40	17		-	-	+
50	658030	L	26 Tahun	9,3	4,9	215	4+	35	18	+	-	-	+
51	989100	P	34 Tahun	8,3	3,5	103	1+	28	13	+	-	-	-
52	988420	P	15 Tahun	7,1	2,4	215	-	27	12	+	+	+	+
53	1001440	P	23 Tahun	3,8	4,7	150	-	53	20	+	+	+	+
54	945601	P	13 Tahun	13,9	9,1	242	-	15	25		-	+	+
55	667181	P	25 Tahun	10,5	3,9	231	2+	55	26	+	-	-	+
56	975521	P	23 Tahun	10,5	5,1	223	-	29	23	+	+	-	+
57	983391	P	24 Tahun	7,5	6,1	398	2+	10	11	+	-	-	+
58	996761	P	30 Tahun	8,1	14,1	249	1+	31	16	+	-	-	-
59	941862	P	50 Tahun	8,7	19,7	272	3+			+	+	-	-

60	709292	P	38 Tahun	9,1	2,2	158		158	52		-	+	-
61	985702	P	10 Tahun	12,6	12,6	466	-	+	+	+	+	+	+
62	997662	P	30 Tahun	7,6	11,1	96	-	37	16	-	+	-	-
63	998682	P	51 Tahun	8,5	8,1	427	1+	24	10	+	-	-	+
64	1002042	P	17 Tahun	5,4	4,5	213	2+	29	16	+	+	+	+
65	959623	P	58 Tahun	2,5	6,0	198	-	46	39	+	-	-	+
66	956843	P	13 Tahun	15,5	10,3	222	1+	31	87		-	-	-
67	976014	P	44 Tahun	9,2	8,8	13	-	126	45	+	-	-	-
68	1001514	P	48 Tahun	6,9	14,0	426	2+	181	366	+	+	+	+
69	966335	L	17 Tahun	8,0	4,6	167	-	48	46		-	-	-
70	981055	P	22 Tahun	9,6	2,3	169	-	184	54	+	+	+	+
71	999425	P	22 Tahun	6,1	16,9	50	4+	26	18		+	-	-
72	987695	P	20 Tahun	8,8	10,6	266	1+	31	22	+	+	-	+
73	964216	P	25 Tahun	11,5	5,8	305	1+	37	32		-	-	-
74	973956	P	47 Tahun	8,4	3,0	115	-	63	57	-	-	-	-
75	991346	P	22 Tahun	3,9	6,4	86	1+	23	17	+	+	-	-
76	907386	P	30 Tahun	11,1	8,4	232	2+	152	85	+	+	+	+