

DAFTAR PUSTAKA

- Aletaha, D. dan Smolen, J. S. (2018) "Diagnosis and Management of Rheumatoid Arthritis: A Review," *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 320(13), hal. 1360–1372. doi: 10.1001/jama.2018.13103.
- Alwi, I. (2014) *Diagnosis & Penatalaksanaan Artritis Reumatoid – Perhimpunan Reumatologi Indonesia, Perhimpunan Reumatologi Indonesia*.
- Arbor, A. (2021) "Citrullination and Carbamylation in Inflammation and Autoimmunity : Key Biomarkers for Disease Detection," *Cayman Chemical*.
- Bahrun, U. (2018) "Artritis Reumatoid. In: Penyakit Autoimun pada Sistem Muskuloskeletal," in *Artritis Reumatoid. In: Penyakit Autoimun pada Sistem Muskuloskeletal*, hal. 1–9.
- de Brito Rocha, S., Baldo, D. C. dan Andrade, L. E. C. (2019) "Clinical and pathophysiologic relevance of autoantibodies in rheumatoid arthritis.," *Advances in rheumatology (London, England)*, 59(1), hal. 2. doi: 10.1186/s42358-018-0042-8.
- Bullock, J. et al. (2019) "Rheumatoid arthritis: A brief overview of the treatment," *Medical Principles and Practice*, 27(6), hal. 501–507. doi: 10.1159/000493390.
- Choe, J. Y., Lee, C. U. dan Kim, S. K. (2023) "Association between Novel Hematological Indices and Measures of Disease Activity in Patients with Rheumatoid Arthritis," *Medicina (Lithuania)*, 59(1). doi: 10.3390/medicina59010117.
- Dincer, A. B. K. dan Sezer, S. (2022) "Systemic Immune Inflammation Index as a Reliable Disease Activity Marker in Psoriatic Arthritis," *Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan*, 32(6), hal. 773–778. doi: 10.29271/jcpsp.2022.06.773.
- DS, K. dan RA, M. (2021) "Cerebrospinal, Synovial, Serous Body Fluids, and Alternative Specimens. In: McPherson RA, Pincus MR, editors. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods." Missouri: Elsevier, hal. 481–508.
- Erre, G. L. et al. (2019) "Meta-analysis of neutrophil-to-lymphocyte and platelet-to-lymphocyte ratio in rheumatoid arthritis," *European Journal of Clinical Investigation*,

49(1), hal. 1–11. doi: 10.1111/eci.13037.

Guo, Q. *et al.* (2018) “Rheumatoid arthritis : pathological mechanisms and modern pharmacologic therapies,” *Bone Research*, (87). doi: 10.1038/s41413-018-0016-9.

Hamijoyo, L. *et al.* (2020) *Buku Saku Reumatologi, Buku Saku Reumatologi*.

Hidayat, R. *et al.* (2021) *Diagnosis dan Pengelolaan Artritis Reumatoid, Perhimpunan Reumatologi Indonesia*. Tersedia pada: <https://reumatologi.or.id/wp-content/uploads/2021/04/Rekomendasi-RA-Diagnosis-dan-Pengelolaan-Artritis-Reumatoid.pdf>.

Huang, H. *et al.* (2019) “Prognostic Value of Preoperative Systemic Immune-Inflammation Index in Patients with Cervical Cancer,” *Scientific Reports*, 9(1), hal. 1–9. doi: 10.1038/s41598-019-39150-0.

Lee, J. S. *et al.* (2018) “Reference values of neutrophil-lymphocyte ratio, lymphocyte-monocyte ratio, platelet-lymphocyte ratio, and mean platelet volume in healthy adults in South Korea,” *Medicine (United States)*, 97(26), hal. 1–5. doi: 10.1097/MD.00000000000011138.

Lerner, A. *et al.* (2018) “MMP3 is a reliable marker for disease activity, radiological monitoring, disease outcome predictability, and therapeutic response in rheumatoid arthritis,” *Best Practice and Research: Clinical Rheumatology*, 32(4), hal. 550–562. doi: 10.1016/j.berh.2019.01.006.

Li, M. dan Xie, L. (2021) “Correlation between NLR, PLR, and LMR and Disease Activity, Efficacy Assessment in Rheumatoid Arthritis.,” *Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM*, 2021, hal. 4433141. doi: 10.1155/2021/4433141.

Liu, B. *et al.* (2023) “The association between systemic immune-inflammation index and rheumatoid arthritis: evidence from NHANES 1999–2018,” *Arthritis Research and Therapy*, 25(1), hal. 1–10. doi: 10.1186/s13075-023-03018-6.

Mansour, H. E. *et al.* (2010) “Antibodies to mutated citrullinated vimentin in rheumatoid arthritis: Diagnostic value, association with radiological damage and axial skeleton

affection,” *Clinical Medicine Insights: Arthritis and Musculoskeletal Disorders*, 3, hal. 33–42. doi: 10.4137/cmamd.s4827.

Mazza, M. G. *et al.* (2020) *Neutrophil-lymphocyte ratio, monocyte-lymphocyte ratio and platelet-lymphocyte ratio in non-affective psychosis: A meta-analysis and systematic review*, *World Journal of Biological Psychiatry*. doi: 10.1080/15622975.2019.1583371.

Mohan, C. dan Assassi, S. (2015) “Biomarkers in rheumatic diseases: how can they facilitate diagnosis and assessment of disease activity?,” *BMJ (Clinical research ed.)*, 351, hal. h5079. doi: 10.1136/bmj.h5079.

Mueller, A. *et al.* (2021) “Recent Advances in Understanding the Pathogenesis of Rheumatoid Arthritis : New Treatment Strategies,” hal. 1–38.

Padyukov, L. (2022) “Genetics of rheumatoid arthritis,” *Seminars in Immunopathology*, 44(1), hal. 47–62. doi: 10.1007/s00281-022-00912-0.

Pan, Y. J. *et al.* (2023) “Correlation of Hematological Indices and Acute-Phase Reactants in Rheumatoid Arthritis Patients on Disease-Modifying Antirheumatic Drugs: A Retrospective Cohort Analysis,” *Journal of Clinical Medicine*, 12(24). doi: 10.3390/jcm12247611.

Qabulio, S. *et al.* (2020) “Diagnostic Accuracy of Cartilage Oligomeric Matrix Protein (COMP), for Cartilage Damage in Rheumatoid Arthritis,” *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, (September), hal. 62–69. doi: 10.9734/jammr/2020/v32i1630631.

Sargin, G. *et al.* (2018) “Relationship between neutrophil-lymphocyte, platelet-lymphocyte ratio and disease activity in rheumatoid arthritis treated with rituximab,” *International Journal of Rheumatic Diseases*, 21(12), hal. 2122–2127. doi: 10.1111/1756-185X.13400.

Satis, S. (2021) “New Inflammatory Marker Associated with Disease Activity in Rheumatoid Arthritis: The Systemic Immune-Inflammation Index.,” *Current health sciences journal*, 47(4), hal. 553–557. doi: 10.12865/CHSJ.47.04.11.

Siemons, L. *et al.* (2014) “Further optimization of the reliability of the 28-joint disease

activity score in patients with early rheumatoid arthritis,” *PLoS ONE*, 9(6). doi: 10.1371/journal.pone.0100544.

Strasinger, S. K. dan Schaub Di Lorenzo, M. (2008) *Urinalysis and Body Fluids*, F. A. Davis Company Copyright.

Targońska-Stępnia, B. *et al.* (2020) “The relationship between hematological markers of systemic inflammation (Neutrophil-to-lymphocyte, platelet-to-lymphocyte, lymphocyte-to-monocyte ratios) and ultrasound disease activity parameters in patients with rheumatoid arthritis,” *Journal of Clinical Medicine*, 9(9), hal. 1–11. doi: 10.3390/jcm9092760.

Volkov, M., van Schie, K. A. dan van der Woude, D. (2020) “Autoantibodies and B Cells: The ABC of rheumatoid arthritis pathophysiology,” *Immunological Reviews*, 294(1), hal. 148–163. doi: 10.1111/imr.12829.

Wells, G. *et al.* (2009) “Validation of the 28-joint Disease Activity Score (DAS28) and European League Against Rheumatism response criteria based on C-reactive protein against disease progression in patients with rheumatoid arthritis, and comparison with the DAS28 based on erythr,” *Annals of the Rheumatic Diseases*, 68(6), hal. 954–960. doi: 10.1136/ard.2007.084459.

Wilder, M. L. (2014) “TOPIC REVIEW: Diagnostic work-up of early rheumatoid arthritis in the foot and ankle patient | The Foot and Ankle Online Journal,” *The Foot and Ankle Online Journal*, 7(1). doi: 10.3827/faoj.2014.0701.0006.

Wu, L. *et al.* (2019) “Neutrophil-to-lymphocyte and platelet-to-lymphocyte ratio in Chinese Han population from Chaoshan region in South China,” *BMC Cardiovascular Disorders*, 19(1), hal. 1–5. doi: 10.1186/s12872-019-1110-7.

Xu, Y. *et al.* (2022) “Systemic inflammation response index (SIRI) as a novel biomarker in patients with rheumatoid arthritis: a multi-center retrospective study,” *Clinical Rheumatology*, 41(7), hal. 1989–2000. doi: 10.1007/s10067-022-06122-1.

Yang, W. ming *et al.* (2018) “Two new inflammatory markers associated with disease activity score-28 in patients with rheumatoid arthritis: Albumin to fibrinogen ratio and C-reactive protein to albumin ratio,” *International Immunopharmacology*, 62, hal. 293–298.

doi: 10.1016/j.intimp.2018.07.007.

LAMPIRAN



Kementerian Kesehatan

RS Wahidin Sudirohusodo

Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 11, Tamalareng, Makassar 90245
(0411)581333 / (0411)582888
www.rsuwahidin.com

Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/126/2024
Hal : Pengantar Izin Penelitian

14 Mei 2024

Yth.

1. Kepala Instalasi Laboratorium

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor DP.04.03/D.XIX.2/9804/2024 Tertanggal 08 Mei 2024, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama : dr. Fadhlan
NIM : C085202002
Prog. Pend. : PPDS Ilmu Patologi Klinik
No. HP : 081244844482
Judul : Korelasi Neutrofil Limfosit Ratio (NLR), Monosit Limfosit Ratio (MLR), Systemic Immune-Inflammation Index (SII) dan Systemic Inflammation Response Index (SIRI) Terhadap Derajat Rheumatoid Arthritis (RA) di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo
Jangka Waktu : 15 Mei s.d 15 Agustus 2024
Pembimbing Internal : Dr. dr. Darwati M, Sp.PK (K)
No. Hp : 0895326645570

Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati. Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian yang berdampak pada mutu pelayanan dan keselamatan pasien, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Sub Substansi Penelitian dan Pengembangan untuk diproses lebih lanjut.

a.n Manager Penelitian,
Asisten Manager Riset dan Publikasi



Tembusan :
Ketua KSM Ilmu Patologi Klinik

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.

NO	NO SAMPEL	JK	Umur	Rf	LED	CRP	DAS28 CRP	Interpretasi DAS28 CRP	DAS28 LED	Interpretasi DAS28 LED	MIR	MIR	SIR	SII	TIC	SIC	VAS	WBC	RBC	HGB	PLT	NEUT	LYMPH	MONO	
1	1	219	<15.00	53	1,27	2.795120739	2	Aktivitas penyaakit rendah	4.319204399	3	Aktivitas penyaakit sedang	4.07	0.803571	54.88939	894.4048	4	0	30	5.8	4.53	11.5	220	68.3	16.8	13.5
2	5	158	<15.00	6	3,7	3.00902088	2	Aktivitas penyaakit rendah	2.746191223	2	Aktivitas penyaakit rendah	4.1	0.359551	26.21124	753.573	2	1	30	9.1	5.16	14.4	184	72.9	17.8	6.4
3	7	219	50.4	28	3,34	6.172252943	4	Aktivitas penyaakit tinggi	7.01661334	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.0	0.248366	15.22484	929.5163	18	18	80	11.4	4.71	12.3	464	61.3	30.6	7.6
4	10	136	259.0	30	6,5	4.994722022	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.69015102	4	Aktivitas penyaakit tinggi	4.72	0.359756	27.84512	1906.683	8	10	60	13.2	4.78	14.3	404	77.4	16.4	5.9
5	11	224	<15.00	31	2,62	4.343027554	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.32867948	4	Aktivitas penyaakit tinggi	1.65	0.201729	11.57925	426.7781	12	0	70	11.5	4.52	12.8	298	57.4	34.7	7
6	17	234	<15.00	80	3,77	6.138323455	4	Aktivitas penyaakit tinggi	7.68297429	4	Aktivitas penyaakit tinggi	3.1	0.224215	15.5157	1719.139	18	16	80	12.6	4.51	9.8	554	69.2	22.3	5
7	18	114	288.7	112	64,5	5.868373156	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.705784255	4	Aktivitas penyaakit tinggi	1.25	0.194805	9.37013	553.4623	10	8	60	15.4	4.40	9.2	443	48.1	38.5	7.5
8	19	213	11.6	99	28,2	5.53075952	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.57246268	4	Aktivitas penyaakit tinggi	1.58	0.101093	5.843169	396.388	18	0	70	6.6	3.92	8.6	251	57.8	36.6	3.7
9	22	231	253.4	58	1,97	5.016045777	3	Aktivitas penyaakit sedang	6.512565783	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.52	0.388235	24.92471	422.9647	7	11	90	2.7	4.48	10.2	168	64.2	25.5	9.9
10	25	246	183.3	27	0,4	2.645967439	2	Aktivitas penyaakit rendah	3.847063806	3	Aktivitas penyaakit sedang	2.49	0.401606	24.93976	763.1566	1	1	50	3.3	4.09	11.1	306	62.1	24.9	10
11	26	220	<10.00	25	2,3	3.908508583	3	Aktivitas penyaakit sedang	4.806215112	3	Aktivitas penyaakit sedang	2.67	0.379167	24.26667	714.6667	5	7	40	6.2	4.12	11.9	288	64	24	9.1
12	29	224	446.4	117	67,81	5.860260193	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.710496278	4	Aktivitas penyaakit tinggi	8.51	0.194175	17.02913	3192.951	10	5	70	8.7	3.91	11.1	375	87.7	10.3	2
13	44	116	116.5	7	30,8	6.518128736	4	Aktivitas penyaakit tinggi	5.293205414	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.33	0.265152	16.3333	879.6667	13	8	80	11.5	5.79	13.7	377	61.6	26.4	7
14	45	247	167	72	34	5.085588831	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.837565473	4	Aktivitas penyaakit tinggi	3.26	0.297674	20.83721	1103.721	8	4	50	8.0	4.55	11.9	339	70	21.5	6.4
15	46	131	<10.00	30	2,62	2.543130649	1	Remisi	3.500838167	3	Aktivitas penyaakit sedang	11.95	0.373333	33.4567	603.067	1	1	20	14.6	4.42	12.1	505	89.6	7.5	2.8
16	52	218	650.1	21	3,3	3.276815664	3	Aktivitas penyaakit sedang	3.922879862	3	Aktivitas penyaakit sedang	1.51	0.314024	15.5128	655.5732	6	0	30	9.3	4.75	12.5	422	49.4	32.8	10.3
17	54	124	<10.00	13	2,4	3.360559155	3	Aktivitas penyaakit sedang	3.7554655	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.88	0.305569	24.70949	2070.891	4	1	40	9.8	4.90	13.2	352	80.6	13.7	4.2
18	59	232	<10.00	30	3	2.531025655	1	Remisi	3.45279762	3	Aktivitas penyaakit sedang	2.66	0.257937	17.30754	681.6508	2	0	20	9.6	3.82	10.9	256	67.1	25.2	6.5
19	60	247	5.2	64	38,5	6.309442193	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.936192109	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.09	0.134868	8.56445	992.1875	11	14	80	9.4	4.66	12.5	475	63.5	30.4	4.1
20	61	277	173.01	20	1,54	4.920786817	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.772230399	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.32	0.57005	32.65263	997.8947	13	5	70	6.0	3.88	11.1	405	57.2	24.7	14.1
21	64	216	11.56	12	1,28	4.121677386	3	Aktivitas penyaakit sedang	4.60408881	3	Aktivitas penyaakit sedang	1.21	0.19	9.177	327.2325	9	3	50	8.4	4.58	12.9	271	48.3	40	7.6
22	65	240	723.9	25	2,44	5.412057461	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.26050089	4	Aktivitas penyaakit tinggi	3.0	0.270386	18.9	1386	14	8	80	16.9	4.83	10.4	462	69.9	23.3	6.3
23	66	219	35.1	41	2,3	4.678682763	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.88831121	4	Aktivitas penyaakit tinggi	1.62	0.141667	8.259167	422.675	15	0	80	3.9	4.31	11.4	261	58.3	36	5.1
24	67	223	466.4	50	13,7	4.956982032	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.76773039	4	Aktivitas penyaakit tinggi	3.21	0.257009	17.68224	916.2617	8	10	40	7.5	4.00	11.0	285	68.8	21.4	5.5
25	68	228	10.2	9	1,4	4.208354602	3	Aktivitas penyaakit sedang	4.469743051	3	Aktivitas penyaakit sedang	2.29	0.224638	14.17464	582.9891	10	7	30	8.2	4.84	12.0	255	63.1	27.6	6.2
26	70	240	132.39	77	1,7	4.443083883	3	Aktivitas penyaakit sedang	6.16510154	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.42	0.220588	14.49265	826.089	9	10	40	6.5	4.04	10.4	342	65.7	27.2	6
27	73	150	11.52	5	15,77	5.740260715	4	Aktivitas penyaakit tinggi	4.891814287	3	Aktivitas penyaakit sedang	2.87	0.268908	18.3395	1108.966	13	5	80	15.1	5.84	16.2	387	68.2	23.8	6.4
28	74	158	12.83	102	160,8	5.425949841	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.89381703	4	Aktivitas penyaakit tinggi	7.79	0.609524	49.8596	2305.981	7	4	30	16.9	3.48	9.1	296	81.8	10.5	6.4
29	75	223	466.4	50	13,7	6.075984693	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.89381569	4	Aktivitas penyaakit tinggi	3.21	0.257009	17.68224	916.2617	16	8	80	7.5	4.00	11.0	285	68.8	21.4	5.5
30	76	228	79.0	25	69,2	6.027755275	4	Aktivitas penyaakit tinggi	5.7905226	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.9	0.193416	13.6166	1103.802	11	4	80	7.3	5.11	12.6	381	70.4	24.3	4.7
31	77	253	10.1	73	20,1	5.368613784	4	Aktivitas penyaakit tinggi	6.31497098	4	Aktivitas penyaakit tinggi	2.48	0.940909	51.37364	357.3818	10	4	70	3.0	3.25	9.3	144	54.6	22	20.7
32	79	213	10.5	7	0,22	2.42154761	1	Remisi	2.75208557	2	Aktivitas penyaakit rendah	1.25	0.217765	9.49456	482.2521	3	0	30	7.7	5.02	12.4	346	43.6	34.9	7.6
33	80	122	11.07	16	9,4	4.035248158	3	Aktivitas penyaakit sedang	4.12901073	3	Aktivitas penyaakit sedang	3.69	0.218274	15.8893	1158.772	5	4	30	6.4	4.73	12.8	314	72.7	19.7	4.3
34	81	255	11.1	17	0,2	4.548802771	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.505416551	4	Aktivitas penyaakit tinggi	0.93	0.132287	5.76882	162.4439	11	6	70	7.3	4.32	12.6	175	41.4	44.6	5.9
35	82	256	9.2	78	9	4.80068091	3	Aktivitas penyaakit sedang	6.054670405	4	Aktivitas penyaakit tinggi	1.82	0.198777	11.80734	675.7431	9	3	60	9.0	4.25	11.3	372	59.4	32.7	6.5
36	83	225	11.6	64	15,97	4.556493242	3	Aktivitas penyaakit sedang	5.48839462	4	Aktivitas penyaakit tinggi	4.17	0.485549	35.00809	1550.358	5	3	60	11.7	4.60	11.6	372	72.1	17.3	8.4
37	86	223	11.2	53	32,13	5.307877866	4	Aktivitas penyaakit tinggi	5.866934107	4	Aktivitas penyaakit tinggi	4.63	0.260355	20.33976	1466.828	7	5	70	13.2	4.11	11.3	317	78.2	16.9	4.4
38	87	148	331.5	128	171,2	6.604594682	4	Aktivitas penyaakit tinggi	7.187489494	4	Aktivitas penyaakit tinggi	3.71	0.538462	36.4	1519.143	13	8	70	11.7	3.69	10.3	409	67.6	18.2	9.8



**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

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

**Judul Penelitian : Korelasi Antara Neutrofil Limfosit Ratio (NLR), Monosit Limfosit Ratio (MLR),
Systemic Immune-Inflammation Index (SII) Dan Systemic Inflammation Response Index (SIRI)
terhadap derajat RA**

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. Fadhlan

Alamat : komp. perumahan Royal Centraland, Everton, Blok G16/002

Tlp : 082345668855

Kuesioner Penilaian Aktivitas Penyakit dengan 28 Persendian (DAS28) untuk mengetahui Korelasi Neutrofil Limfosit Ratio (NLR), Monosit Limfosit Ratio (MLR), Systemic Immune-Inflammation Index (SII) dan Systemic Inflammation Response Index (SIRI) Terhadap Derajat Rheumatoid Arthritis (RA) di Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo

Informasi Pasien:

Nama: _____

Umur: _____

Jenis Kelamin: _____

Tanggal: _____

Instruksi:

1. Harap berikan respons Anda yang paling sesuai dengan kondisi Anda dalam 1 minggu terakhir.
2. Bacalah dengan teliti pertanyaan di bawah ini!
3. Berilah tanda ceklis (✓) pada jawaban yang paling sesuai!
4. Berikan jawaban yang sejujurnya!

1. Evaluasi Umum:

- a. Apakah Anda mengalami kelelahan yang berlebihan dalam 1 minggu terakhir?
- Ya [] - Tidak []
- b. Apakah Anda mengalami peningkatan suhu tubuh dalam 1 minggu terakhir?
- Ya [] - Tidak []
- c. Apakah Anda mengalami penurunan berat badan yang signifikan dalam 1 minggu terakhir?
- Ya [] - Tidak []

2. Evaluasi Persendian:

- a. Jumlah persendian yang bengkak dalam 28 persendian yang diamati:

- Sendi Pergelangan Tangan (kanan): _____
- Sendi Pergelangan Tangan (kiri): _____
- Sendi Proksimal Interphalangeal (PIP) (kanan): _____
- Sendi Proksimal Interphalangeal (PIP) (kiri): _____
- Sendi Metacarpophalangeal (MCP) (kanan): _____
- Sendi Metacarpophalangeal (MCP) (kiri): _____
- Sendi Interphalangeal Proksimal (IP) (kanan): _____
- Sendi Interphalangeal Proksimal (IP) (kiri): _____
- Sendi Siku (kanan): _____
- Sendi Siku (kiri): _____
- Sendi Bahu (kanan): _____
- Sendi Bahu (kiri): _____
- Sendi Lutut (kanan): _____
- Sendi Lutut (kiri): _____
- Sendi Ankle (kanan): _____
- Sendi Ankle (kiri): _____
- Sendi Metatarsophalangeal (MTP) (kanan): _____
- Sendi Metatarsophalangeal (MTP) (kiri): _____

- b. Jumlah persendian yang nyeri dalam 28 persendian yang diamati:

- Sendi Pergelangan Tangan (kanan): _____
- Sendi Pergelangan Tangan (kiri): _____
- Sendi Proksimal Interphalangeal (PIP) (kanan): _____
- Sendi Proksimal Interphalangeal (PIP) (kiri): _____
- Sendi Metacarpophalangeal (MCP) (kanan): _____

- Sendi Metacarpophalangeal (MCP) (kiri): _____
 - Sendi Interphalangeal Proksimal (IP) (kanan): _____
 - Sendi Interphalangeal Proksimal (IP) (kiri): _____
 - Sendi Siku (kanan): _____
 - Sendi Siku (kiri): _____
 - Sendi Bahu (kanan): _____
 - Sendi Bahu (kiri): _____
 - Sendi Lutut (kanan): _____
 - Sendi Lutut (kiri): _____
 - Sendi Ankle (kanan): _____
 - Sendi Ankle (kiri): _____
 - Sendi Metatarsophalangeal (MTP) (kanan): _____
 - Sendi Metatarsophalangeal (MTP) (kiri): _____
- c. Jumlah persendian yang kekakuan dalam 28 persendian yang diamati (dalam menit):
- Sendi Pergelangan Tangan (kanan): _____
 - Sendi Pergelangan Tangan (kiri): _____
 - Sendi Proksimal Interphalangeal (PIP) (kanan): _____
 - Sendi Proksimal Interphalangeal (PIP) (kiri): _____
 - Sendi Metacarpophalangeal (MCP) (kanan): _____
 - Sendi Metacarpophalangeal (MCP) (kiri): _____
 - Sendi Interphalangeal Proksimal (IP) (kanan): _____
 - Sendi Interphalangeal Proksimal (IP) (kiri): _____
 - Sendi Siku (kanan): _____
 - Sendi Siku (kiri): _____
 - Sendi
- i Bahu (kanan): _____
- Sendi Bahu (kiri): _____
 - Sendi Lutut (kanan): _____
 - Sendi Lutut (kiri): _____
 - Sendi Ankle (kanan): _____
 - Sendi Ankle (kiri): _____
 - Sendi Metatarsophalangeal (MTP) (kanan): _____
 - Sendi Metatarsophalangeal (MTP) (kiri): _____
3. Penilaian Umum DAS28:
- a. Apakah Anda merasa bahwa RA Anda mempengaruhi kemampuan Anda untuk melakukan aktivitas sehari-hari?
 - Tidak sama sekali [] - Sedikit [] - Secara signifikan []
 - b. Apakah Anda merasa bahwa RA Anda memburuk dalam 1 minggu terakhir?
 - Tidak [] - Ya, sedikit [] - Ya, cukup [] - Ya, sangat []
4. Komentar Tambahan (jika ada):

Kuesioner di atas dirancang untuk mengumpulkan informasi yang diperlukan untuk menghitung DAS28 pada pasien dengan RA. Setelah mengumpulkan data dari kuesioner ini, perhitungan DAS28 dapat dilakukan dengan menggunakan rumus yang telah ditetapkan.