

LAMPIRAN PENELITIAN

1. SERTIFIKAT LAIK ETIK



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR



KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")
No. 445/ 45 /KOMETIK/2026

KOMITE KELAIKAN ETIK PENELITIAN RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA PROPOSAL PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN BERJUDUL:

***"ANALISIS HUBUNGAN NEUTROFIL - LIMFOSIT RASIO (NLR)
DENGAN ANTIGEN NSI (PROTEIN NON-STRUKTURAL 1) SEBAGAI
RESPONS IMUN PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE"***

PENELITI : KINANTI DEFIN NURANI
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
TEMPAT : RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR

DINYATAKAN LAIK ETIK

Surabaya, 11 JUNI 2026

Ketua



Dr.dr. RITA VIVERA PANE, Sp.KFR(K).FIPP
NIP. 19641026 199901 2 002

2. DATA HASIL PENELITIAN PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE

Kode Pasien	Jenis Kelamin (P / L)	Usia (Tahun)	Antigen NS1	Neutrofil (%)	Limfosit (%)	Leukosit (/mm ³)	Hasil Absolut Neutrofil	Hasil Absolut Limfosit	Hasil NLR
1.	L	21	Positif: 44,06	77,7	8,9	7,530	585,081	67,017	8,730
2.	P	21 Tahun	Positif: 32,59	64,3	26,8	1,570	100,951	42,076	2,399
3.	L	21 Tahun	Positif: 16,68	77,0	13,5	4,230	325,71	57,105	5,704
4.	P	20 Tahun	Positif: 38,83	69,1	24,6	2,560	176,896	62,976	2,809
5.	L	21 Tahun	Positif: 28,95	78,9	9,8	8,680	684,852	85,064	8,051
6.	P	10 Tahun	Positif: 29,45	85,6	12,6	6,280	537,568	79,128	6,794
7.	L	22 Tahun	Positif: 4,96	59,3	31,0	4,510	267,443	139,81	1,913
8.	P	19 Tahun	Positif: 2,78	61,9	26,2	2,100	129,99	55,02	2,363
9.	P	10 Tahun	Positif: 20,20	36,4	57,2	1,870	68,068	106,964	0,636
10.	P	11 Tahun	Positif: 13,83	56,1	36,5	2,190	122,859	79,935	1,537
11.	P	20 Tahun	Positif: 19,79	61,5	29,9	2,310	142,065	69,069	2,057
12.	L	14 Tahun	Positif: 32,85	65,4	23,2	4,620	302,148	107,184	2,819
13.	P	21 Tahun	Positif: 30,47	74,7	13,6	4,200	313,74	57,12	5,493
14.	P	22 Tahun	Positif: 47,76	80,4	13,9	2,450	196,98	34,055	5,784
15.	L	17 Tahun	Positif: 41,06	77,0	15,5	4,640	357,28	71,92	4,968
16.	L	17 Tahun	Positif: 57,11	50,6	43,2	4,540	229,724	196,128	1,171
17.	L	21 Tahun	Positif: 36,67	71,7	22,0	2,050	146,985	45,1	3,259
18.	L	18 Tahun	Positif: 38,43	32,8	51,0	2,040	66,912	104,04	0,643
19.	L	18 Tahun	Positif: 65,69	77,3	13,8	3,050	235,765	42,09	5,601
20.	L	18 Tahun	Positif: 50,21	62,1	23,1	5,620	349,002	129,822	2,688
21.	L	19 Tahun	Positif: 54,25	77,0	19,6	3,170	244,09	62,132	3,929
22.	L	21 Tahun	Positif: 49,80	72,9	20,4	3,280	239,112	66,912	3,574
23.	L	18 Tahun	Positif: 32,53	59,7	32,2	2,450	146,265	78,89	1,854
24.	L	20 Tahun	Positif: 56,96	79,2	17,1	2,920	231,264	49,932	4,632
25.	L	21 Tahun	Positif: 32,10	86,7	10,0	3,710	321,657	37,1	8,670

Kode Pasien	Jenis Kelamin (P / L)	Usia (Tahun)	Antigen NS1	Neutrofil (%)	Limfosit (%)	Leukosit (/mm ³)	Hasil Absolut Neutrofil	Hasil Absolut Limfosit	Hasil NLR
26.	P	19 Tahun	Positif: 41,89	58,2	34,0	1,530	89,046	52,02	1,712
27.	P	21 Tahun	Positif: 53,12	68,6	22,8	2,320	159,152	52,896	3,009
28.	P	15 Tahun	Positif: 23,18	30,5	48,2	1,970	60,085	94,954	0,633
29.	L	19 Tahun	Positif: 59,41	63,8	28,8	2,430	155,034	69,984	2,215
30.	L	22 Tahun	Positif: 39,66	58,4	26,1	2,720	158,848	70,992	2,238
31.	L	18 Tahun	Negatif: 0,02	76,5	8,4	5,580	426,87	46,872	9,107
32.	L	16 Tahun	Negatif: 0,54	60,8	33,3	4,380	266,304	145,854	1,826
33.	L	12 Tahun	Negatif: 0,05	75,7	14,4	3,950	299,015	56,88	5,257
34.	P	14 Tahun	Negatif: 0,05	85,0	8,8	16,400	1394	144,32	9,659
35.	P	13 Tahun	Negatif: 0,05	36,7	48,5	3,440	126,248	166,84	0,757
36.	P	18 Tahun	Negatif: 0,00	30,8	57,1	4,570	140,756	260,947	0,539
37.	L	21 Tahun	Negatif: 0,06	36,0	42,6	5,520	198,72	235,152	0,845
38.	L	19 Tahun	Negatif: 0,09	87,2	6,1	8,820	769,104	53,802	14,295
39.	L	21 Tahun	Negatif: 0,04	58,2	26,1	5,480	318,936	143,028	2,230
40.	L	20 Tahun	Negatif: 0,11	38,4	47,3	3,490	134,016	165,077	0,812
41.	P	19 Tahun	Negatif: 0,11	38,6	48,6	2,120	81,832	103,032	0,794
42.	P	19 Tahun	Negatif: 0,05	60,2	29,4	2,480	149,296	72,912	2,048
43.	P	20 Tahun	Negatif: 0,07	60,7	30,8	9,250	561,475	284,9	1,971
44.	L	21 Tahun	Negatif: 0,01	55,1	38,8	8,470	466,697	328,636	1,420
45.	P	19 Tahun	Negatif: 0,05	35,4	52,8	4,320	152,928	228,096	0,670
46.	L	22 Tahun	Negatif: 0,14	65,2	23,2	3,280	213,856	76,096	2,810
47.	L	22 Tahun	Negatif: 0,00	49,2	39,6	11,750	578,1	465,3	1,242
48.	P	21 Tahun	Negatif: 0,05	65,6	25,4	9,570	627,792	243,078	2,583
49.	L	20 Tahun	Negatif: 0,01	36,0	50,2	3,030	109,08	152,106	0,717
50.	L	22 Tahun	Negatif: 0,00	50,0	35,7	5,580	279	199,206	1,401
51.	L	21 Tahun	Negatif: 0,33	71,4	23,7	3,040	217,056	72,048	3,013

Kode Pasien	Jenis Kelamin (P / L)	Usia (Tahun)	Antigen NS1	Neutrofil (%)	Limfosit (%)	Leukosit (/mm ³)	Hasil Absolut Neutrofil	Hasil Absolut Limfosit	Hasil NLR
52.	P	18 Tahun	Negatif: 0,00	20,7	56,8	6,470	133,929	367,496	0,364
53.	L	17 Tahun	Negatif: 0,07	79,7	10,2	17,190	1370,043	175,338	7,814
54.	L	22 Tahun	Negatif: 0,06	91,5	6,7	7,350	672,525	49,245	13,657
55.	L	18 Tahun	Negatif: 0,12	68,5	23,3	5,720	391,82	133,276	2,940
56.	P	19 Tahun	Negatif: 0,10	42,2	45,2	4,360	183,992	197,072	0,934
57.	P	21 Tahun	Negatif: 0,10	20,5	62,0	2,740	56,17	169,88	0,331
58.	P	22 Tahun	Negatif: 0,10	53,2	33,1	6,670	354,844	220,777	1,607
59.	L	20 Tahun	Negatif: 0,14	60,3	28,7	8,410	507,123	241,367	2,101
60.	P	19 Tahun	Negatif: 0,10	83,7	9,9	8,430	705,591	83,457	8,455

3. HASIL UJI DATA STATISTIK SPSS VERSI 25

1. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov pada parameter *Neutrofil-Limfosit Rasio* (NLR) dengan Antigen NS1 (*Protein Non-Struktural 1*) pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD).

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Significance	Statistic	df	Significance
Nilai NLR	,227	60	,000	,817	60	,000
Nilai NS1	,295	60	,000	,792	60	,000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Korelasi Spearman pada parameter *Neutrofil-Limfosit Rasio* (NLR) dengan Antigen NS1 (*Protein Non-Struktural 1*) pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD).

Correlations

			Nilai NLR	Nilai NS1
Spearman's rho	Nilai NLR	Correlation Coefficient	1,000	,287 [*]
		Significance (2-tailed)	.	,026
		N	60	60
	Nilai NS1	Correlation Coefficient	,287 [*]	1,000
		Significance (2-tailed)	,026	.
		N	60	60

*. Corr. is significant at .05 level 2-tail...