

Lampiran

1. Hasil Rekapitulasi Data Penelitian

No.	Jenis Kelamin	Umur	Limfosit (%)	Neutrofil (%)	Leukosit mm ³	limfosit absolut	neutrofil absolut	Hasil NLR	Hasil ALC
1	L	1 thn 1 bln	59,1	32,8	11.690	6908,79	3834,32	0,5549	6908,7
2	L	11 bln	16,5	73,1	37.240	6144,6	27222,44	4,4303	6144,6
3	P	1 thn 3 bln	50,4	38,2	8.120	4092,48	3101,84	0,7579	4092,4
4	L	10 bln	61,5	25	8.050	4950,75	2012,5	0,4065	4092,4
5	L	2 thn	38,1	45,7	5.060	1927,86	2312,42	1,1994	1927,8
6	P	1 thn 9 bln	35,6	56,6	21.630	7700,28	12242,58	1,5898	7700,2
7	L	3 bln	33,5	56,2	7.080	2371,8	3978,96	1,6776	2371,8
8	L	1 thn 4 bln	31,2	60,9	21.660	6757,92	13190,94	1,9519	6757,9
9	P	8 bln	48,5	40,1	23.300	11300,5	9343,3	0,8268	11300,5
10	L	11 bln	47,5	40,3	22.460	10668,5	9051,38	0,8484	10668,5
11	L	1 thn	37,5	49,1	10.260	3847,5	5037,66	1,3093	3847,5
12	L	6 bln	51,2	38,3	8.650	4428,8	3312,95	0,7480	4428,8
13	L	1 thn 2 bln	36,6	56,6	13.930	5098,38	7884,38	1,5464	5098,3
14	P	5 bln	19	63,9	10.380	1972,2	6632,82	3,3631	1972,2
15	P	10 bln	63,1	25,4	5.940	3748,14	1508,76	0,4025	3748,1
16	P	1 thn 11 bln	41,8	49,7	8.950	3741,1	4448,15	1,1889	3741,1
17	L	1 thn 9 bln	74,7	13,6	11.230	8388,81	1527,28	0,1820	8388,8
18	P	1 thn 5 bln	34,6	48,4	9.830	3401,18	4757,72	1,3988	3401,1
19	L	10 bln	23,3	63,1	18.650	4345,45	11768,15	2,7081	4345,4
20	L	9 bln	64,3	22,9	7.980	5131,14	1827,42	0,3561	5131,1
21	P	8 bln	66,2	23,3	10.150	6719,3	2364,95	0,3519	6719,3
22	L	1 thn 8 bln	40,1	52,3	12.210	4896,21	6385,83	1,3042	4896,2
23	P	8 bln	31,6	60,2	21.300	6730,8	12822,6	1,9050	6730,8
24	P	1 thn 3 bln	14,4	78,3	15.040	2165,76	11776,32	5,4375	2165,7
25	P	9 bln	25,2	58,7	7.140	1799,28	4191,18	2,3293	1799,2
26	P	1 thn 4 bln	49,2	43,9	14.400	7084,8	6321,6	0,8922	7084,8
27	L	1 thn 1 bln	20,9	66,5	12.030	2514,27	7999,95	3,1818	2514,2
28	P	1 bln	32	54,8	17.800	5696	9754,4	1,7125	5696
29	L	6 bln	54,9	32,7	8.030	4408,47	2625,81	0,5956	4408,4
30	P	1 bln	61,4	31,1	21.970	13489,58	6832,67	0,5065	13489,5
31	L	9 bln	57,8	32,5	5.590	3231,02	1816,75	0,5622	3231,0
32	L	1 thn 4 bln	42,8	43,6	16.840	7207,52	7342,24	1,0186	7207,5
33	P	7 bln	43,5	49,5	13.780	5994,3	6821,1	1,1379	5994,3
34	L	1 thn	45,2	42,6	13.910	6287,32	5925,66	0,9424	6287,3
35	L	1 thn 9 bln	41,4	45,6	17.550	7265,7	8002,8	1,1014	7265,7
36	P	1 thn 7 bln	16,6	76,1	11.640	1932,24	8858,04	4,5843	1932,2
37	L	9 bln	50,6	39,2	16.970	8586,82	6652,24	0,7747	8586,8
38	L	5 bln	49,3	46,6	14.270	7035,11	6649,82	0,9452	7035,1
39	P	1 thn 5 bln	66,9	25,4	8.560	5726,64	2174,24	0,3796	5726,6
40	P	1 thn	58,4	37,2	5.550	3241,2	2064,6	0,6369	3241,2
41	L	1 thn	37,3	53,6	7.310	2726,63	3918,16	1,4369	2726,6

		1 bln							
42	L	9 bln	22,3	75,2	19.640	4379,72	14769,28	3,3721	4379,7
43	L	1 bln	36,8	55,7	25.630	9431,84	14275,91	1,5135	9431,8
44	L	1 thn 10 bln	37,6	40,5	14.750	5546	5973,75	1,0771	5546
45	L	9 bln	39	44,5	6.800	2652	3026	1,1410	2652
46	L	1 thn 6 bln	45,1	49,8	7.850	3540,35	3909,3	1,1042	3540,3
47	P	1 thn 1 bln	30,8	59,7	20.220	6227,76	12071,34	1,9383	6227,7
48	L	5 bln	29,6	63,4	26.780	7926,88	16978,52	2,1418	7926,8
49	L	2 thn	67,2	21,6	17.240	11585,28	3723,84	0,3214	11585,2
50	L	8 bln	20,5	72,9	13.440	2755,2	9797,76	3,5560	2755,2
51	P	10 bln	9	83,1	14.290	1286,1	11874,99	9,2333	1286,1
52	P	2 thn	86,9	6,1	7.010	6091,69	427,61	0,0701	6091,6
53	L	1 thn 9 bln	38,5	47,8	16.520	6360,2	7896,56	1,2415	6360,2
54	P	1 bln	31	61,9	25.370	7864,7	15704,03	1,9967	7864,7
55	L	6 bln	57,7	22,4	13.870	8002,99	3106,88	0,3882	8002,9
56	L	1 thn 1 bln	61,2	32,5	10.350	6334,2	3363,75	0,5310	6334,2
57	P	1 thn 9 bln	13,2	74,3	18.520	2444,64	13760,36	5,6287	2444,6
58	P	1 thn 9 bln	52,8	27,9	9.210	4862,88	2569,59	0,5284	4862,8
59	L	1 thn	23,7	60,7	24.420	5787,54	14822,94	2,5611	5787,5
60	P	4 bln	59,6	28,4	6.640	3957,44	1885,76	0,4765	3957,4
61	P	7 bln	48,2	33,4	7.910	3812,62	2641,94	0,6929	3812,6
62	P	1 thn	45,4	44,4	20.900	9488,6	9279,6	0,9779	9488,6
63	P	1 thn 3 bln	9,7	84,2	20.810	2018,57	17522,02	8,6804	2018,5
64	P	1 bln	62,8	25,9	11.140	6995,92	2885,26	0,4124	6995,9
65	L	1 thn 8 bln	46,3	50,2	3.390	1569,57	1701,78	1,0842	1569,5
66	P	1 thn 8 bln	25,1	65,2	12.010	3014,51	7830,52	2,5976	3014,5
67	L	2 thn	31	52,1	22.830	7077,3	11894,43	1,6806	7077,3
68	L	1 thn 3 bln	24	68,4	11.880	2851,2	8125,92	2,85	2851,2
69	L	1 thn 8 bln	46,1	35,8	9.330	4301,13	3340,14	0,7765	4301,1
70	P	3 bln	25,9	65,4	20.300	5257,7	13276,2	2,5250	5257,7
71	L	1 thn 2 bln	33,8	57,6	12.870	4350,06	7413,12	1,7041	4350,7
72	P	1 thn 1 bln	32,9	49,7	4.250	1398,25	2112,25	1,5106	1398,2
73	P	11 bln	20,9	67	29.080	6077,72	19483,6	3,2057	6077,7
74	P	2 bln	17,9	67,1	3.860	690,94	2590,06	3,7486	690,94
75	P	1 thn 11 bln	24,6	58,9	18.020	4432,92	10613,78	2,3943	4432,9
76	L	4 bln	40,1	53,7	6.280	2518,28	3372,36	1,3391	2518,2
77	P	3 bln	60,6	24,9	12,36	749,016	307,764	0,4108	7,49
78	L	1 thn 5 bln	11,1	82,7	22.640	2513,04	18723,28	7,4504	2513,0
79	P	1 thn 9 bln	26	61,5	11.240	2922,4	6912,6	2,3653	2922,4
80	L	10 bln	20,7	64,8	7.630	1579,41	4944,24	3,1304	1579,4
81	P	9 bln	44,8	46,5	22.150	9923,2	10299,75	1,0379	9923,2
82	L	8 bln	47	38,5	18.310	8605,7	7049,35	0,8191	8605,7
83	P	7 bln	29,3	60,9	11.280	3305,04	6869,52	2,0784	3305,0
84	L	1 thn 1 bln	51,9	42,1	16.430	8527,17	6917,03	0,8111	8527,1
85	L	11 bln	13,5	67,1	9.610	1297,35	6448,31	4,9703	1297,3

86	P	1 thn 3 bln	57	35,4	7.180	4092,6	2541,72	0,6210	4092,6
87	L	1 bln	29,1	58,5	23.700	6896,7	13864,5	2,0103	6896,7
88	P	9 bln	46,7	41,1	7.710	3600,57	3168,81	0,8800	3600,5
89	P	2 thn	64,3	26,8	16.850	10834,55	4515,8	0,4167	10834,5
90	P	2 bln	72	19,7	9.660	6955,2	1903,02	0,2736	6955,2
91	P	9 bln	54,3	29,1	12.030	6532,29	3500,73	0,5359	6532,6
92	P	1 thn 5 bln	19,9	70	26.350	5243,65	18445	3,5175	5243,6
93	P	1 thn 2 bln	70,3	16,3	8.900	6256,7	1450,7	0,2318	6256,7
94	P	1 thn	66,6	23	20.590	13712,94	4735,7	0,3453	13712,9
95	P	1 thn 8 bln	31,2	61,3	13.590	4240,08	8330,67	1,9647	4240,0
96	P	7 bln	45,1	41,4	4.280	1930,28	1771,92	0,9179	1930,2
97	L	9 bln	34,3	53,3	6.710	2301,53	3576,43	1,5539	2301,5
98	L	7 bln	54	33,9	16.190	8742,6	5488,41	0,6277	8742,6
99	P	7 bln	49,2	43,2	7.950	3911,4	3434,4	0,8780	3911,4
100	L	5 bln	40,1	48	23.900	9583,9	11472	1,1970	9583,9
101	L	1 thn 6 bln	56,1	35,7	11.740	6586,14	4191,18	0,6363	6586,1
102	P	11 bln	39,3	46,4	9.110	3580,23	4227,04	1,1806	3580,2
103	P	1 thn 5 bln	13,8	78,1	13.950	1925,1	10894,95	5,6594	1925,1
104	P	11 bln	31,4	57	20.520	6443,28	11696,4	1,8152	6443,2
105	L	6 bln	42,1	40,9	12.810	5393,01	5239,29	0,9714	5393,0
106	P	5 bln	47,9	37,5	3.070	1470,53	1151,25	0,7828	1470,5
107	L	2 thn	34,6	49,4	10.400	3598,4	5137,6	1,4277	3598,4
108	L	2 thn	27	55,3	17.860	4822,2	9876,58	2,0481	4822,2
109	P	2 thn	36	56,7	9.530	3430,8	5403,51	1,575	3430,8
110	L	2 thn	27,2	62,7	8.830	2401,76	5536,41	2,3051	2401,7

2. Hasil Uji Statistik SPSS Versi 25
 1. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_ALC	.095	110	.016	.955	110	.001
Hasil_NLR	.180	110	.000	.755	110	.000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Korelasi Spearman

Correlations

			Hasil_ALC	Hasil_NLR
Spearman's rho	Hasil_ALC	Correlation Coefficient	1.000	-.450 ^{**}
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	110	110
	Hasil_NLR	Correlation Coefficient	-.450 ^{**}	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	110	110

^{**}. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3. Sertifikat Laik Etik / Ethical Clearance



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
(*"ETHICAL CLEARANCE"*)
No. 445/ 44 /KOM.ETIK/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:

***"HUBUNGAN ABSOLUTE LYMPHOCYTE COUNT (ALC) DAN
NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO (NLR) PADA PASIEN
PNEUMONIA"***

PENELITI : TOYYIBATUS SA'DIYAH

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

Conflict of Interest Statement:

The author declares that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.