

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Data Subjek Penelitian dan Hasil Pemeriksaan Jumlah ALC

Identitas Pasien	J K	U M U R	Tekanan Darah	Gejala	Saturasi O ₂	WBC	Lymph%	Hasil ALC	Derajat Keparahan
E1	P	59	156/101	Batuk 5 hari hilang timbul	97	7800	27,3	2129	1
E2	L	62	177/108	Lemas, anosmia	98	6700	26,33	1764	1
E3	L	60	146/123	Demam 3 hari, lemas, mual, muntah	99	6900	24,4	1684	1
E4	P	61	149/111	Batuk, badan terasa capek	98	5100	36,4	1856	1
E5	P	59	160/96	Batuk	100	5200	31,1	1617	1
E6	P	60	151/77	Batuk	97	2500	45,6	1140	1
E7	P	63	146/80	Batuk, demam, anosmia, lemas, pilek	96	6400	21,5	1376	1
E8	L	65	140/80	Dada terasa ampek, pusing, gemetar	94	4500	30,8	1386	1
E9	P	70	140/90	Batuk	97	5100	30	1530	1
E10	P	50	165/104	Batuk	95	8400	11	924	1
E11	P	85	160/80	Tidak ada keluhan	98	11800	15,69	1851	1
E12	P	60	140/82	Batuk	98	8000	24,3	1944	1
E13	L	62	210/133	Batuk	94	8800	14,2	1250	1
E14	L	71	170/100	Batuk	95	9800	20,5	2009	1
E15	P	67	133/83	Batuk, demam	98	5900	30	1770	1
E16	P	68	142/85	Batuk	99	3100	35,13	1089	1
E17	P	54	153/98	Batuk, dada panas	94	10400	20,3	2111	1
E18	P	56	138/80	Demam	98	4500	21,26	957	1
E19	P	68	149/78	Batuk	97	6000	16,3	978	1
E20	P	60	152/83	Lemas, mual	97	4000	29,6	1184	1
E21	L	64	138/90	Sesak napas, batuk, nyeri dada	97	8400	14,7	1235	2

E22	L	6 6	222/90	Sesak napas, batuk	93	7600	23,2	176 3	2
E23	L	5 7	138/80	Sesak napas, demam, batuk	99	1350 0	2,9	392	2
E24	L	6 3	166/85	Sesak napas, demam, batuk	99	1020 0	13,6	138 7	2
E25	L	8 0	155/102	Sesak napas, demam, batuk	97	1140 0	9,9	112 9	2
E26	L	6 3	221/119	Sesak napas	93	7400	5,6	414	2
E27	P	6 1	155/107	Sesak napas, batuk	93	2470 0	2,5	618	2
E28	L	5 9	140/80	Sesak napas, batuk	96	7900	22,8	180 1	2
E29	P	5 1	150/80	Sesak napas	93	7200	13,8	994	2
E30	L	7 0	140/80	Sesak napas	96	8700	5,6	487	2
E31	P	8 6	142/80	Sesak napas	98	7100	14,6	103 7	2
E32	L	5 9	140/80	Sesak napas	98	6900	15,2	104 9	2
E33	L	7 9	154/79	Sesak napas, nyeri perut	96	6800	14	952	2
E34	P	7 2	138/81	Sesak napas, batuk, sakit perut	99	4400	36,8 4	162 1	2
E35	L	7 6	140/90	Sesak napas	98	1430 0	12,8	183 0	2
E36	P	5 9	156/85	Sesak napas	94	1290 0	13,2	170 3	2
E37	L	7 4	206/78	Sesak napas, muntah	97	4900	10,9	534	2
E38	P	7 2	134/80	Sesak napas, batuk	99	3600	46,2 8	166 6	2
E39	L	6 0	132/80	Sesak napas, demam, batuk, lemas	96	5700	33	188 1	2
E40	P	5 8	158/95	Sesak napas, demam, nyeri tenggorok, anosmia	97	7900	24,7	195 1	2
E41	L	6 5	147/90	Sesak napas, demam 10 hari, batuk	87	4200	18,3	769	3
E42	L	5 1	132/96	Sesak napas, batuk	91	1330 0	4,58	609	3
E43	P	5 1	189/100	Sesak napas, batuk	89	7900	7,04	556	3
E44	L	7 5	150/80	Sesak napas, batuk	88	1700 0	3,2	544	3

E45	P	5 7	135/80	Sesak napas, lemas, nafsu makan turun	85	6700	5,8	389	3
E46	L	6 7	140/85	Sesak napas, muntah, lemas, nyeri otot	90	4500	15,2	684	3
E47	L	6 1	138/85	Sesak napas, batuk	90	8100	14,5	117 5	3
E48	P	7 2	147/85	Sesak napas, demam, batuk, tidak nafsu makan	75	9500	14,4	136 8	3
E49	L	5 3	159/109	Sesak napas	59	7800	19,1 3	149 2	3
E50	L	6 1	153/120	Sesak napas, demam, batuk	90	1850 0	8	148 0	3
E51	L	5 7	180/100	Sesak napas, demam, batuk	78	1610 0	10	161 0	3
E52	L	5 4	140/80	Sesak napas, demam, batuk	87	4000	17,1	684	3
E53	P	7 3	148/87	Sesak napas, demam, batuk, pilek	88	1420 0	3,2	454	3
E54	P	5 6	170/80	Sesak napas, demam, batuk, lemas	77	1350 0	14,3	193 1	3
E55	P	5 4	183/117	Sesak napas	73	7600	17,1	130 0	3
E56	P	5 8	199/94	Sesak napas, demam, lemas	68	1230 0	12	147 6	3
E57	L	7 2	166/84	Sesak napas, demam, batuk	66	7200	21,7	156 2	3
E58	P	5 7	140/80	Sesak napas, demam, batuk	80	1250 0	7	875	3
E59	L	6 4	144/89	Sesak napas, demam, batuk	91	7100	10,1	717	3
E60	P	5 9	163/103	Sesak napas, muntah	90	1710 0	2,33	398	3

NB :

Derajat Keparahan

1 = Ringan

2 = Sedang

3 = Berat

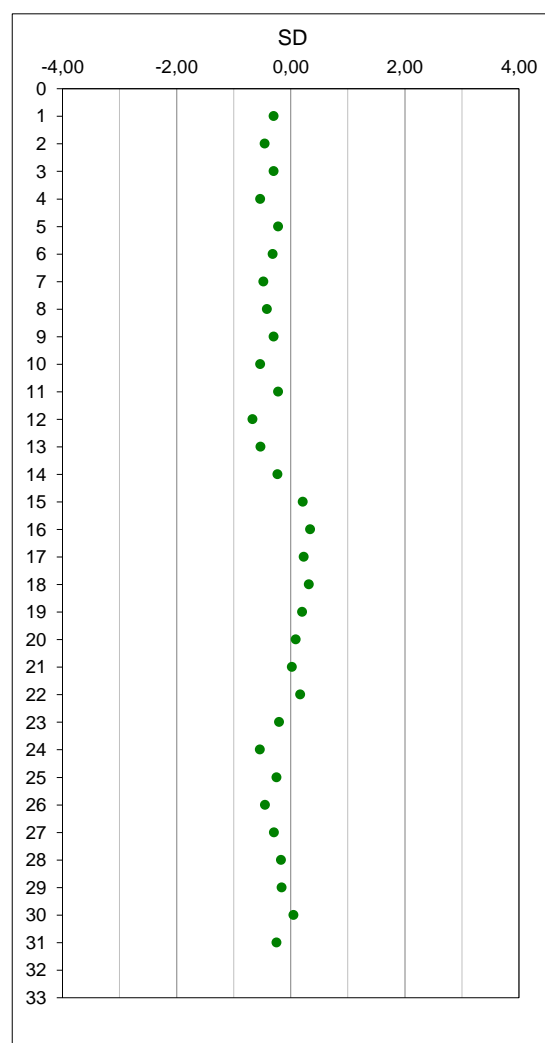
Lampiran 2. Data Hasil Quality Control

INTERNAL QUALITY CONTROL CHART

INSTITUTION	LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA				
TEST NAME	Hematologi klinik - WBC	INSTRUMENT	MINDRAY BC-6800		
REAGENT	Mindray	CONTROL NAME	MB0320AN		
METHOD	Colorimetry	TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	December-20	10 ⁹ /L	3,01	4,02	5,03

No.	DATE	VALUE	SD +/-
1	12/01/20	3,83	-0,30
2	12/02/20	3,79	-0,46
3	12/03/20	3,87	-0,30
4	12/04/20	3,75	-0,53
5	12/05/20	3,91	-0,22
6	12/06/20	3,86	-0,32
7	12/07/20	3,78	-0,48
8	12/08/20	3,81	-0,42
9	12/09/20	3,87	-0,30
10	12/10/20	3,75	-0,53
11	12/11/20	3,91	-0,22
12	12/12/20	3,86	-0,67
13	12/13/20	3,78	-0,53
14	12/14/20	3,76	-0,23
15	12/15/20	3,69	0,21
16	12/16/20	3,45	0,34
17	12/17/20	3,61	0,23
18	12/18/20	3,51	0,32
19	12/19/20	3,58	0,20
20	12/20/20	3,38	0,09
21	12/21/20	3,38	0,02
22	12/22/20	3,61	0,17
23	12/23/20	3,61	-0,20
24	12/24/20	3,48	-0,54
25	12/25/20	3,43	-0,25
26	12/26/20	3,44	-0,45
27	12/27/20	3,38	-0,29
28	12/28/20	3,53	-0,17
29	12/29/20	3,65	-0,16
30	12/30/20	3,51	0,05
31	12/31/20	3,4	-0,25

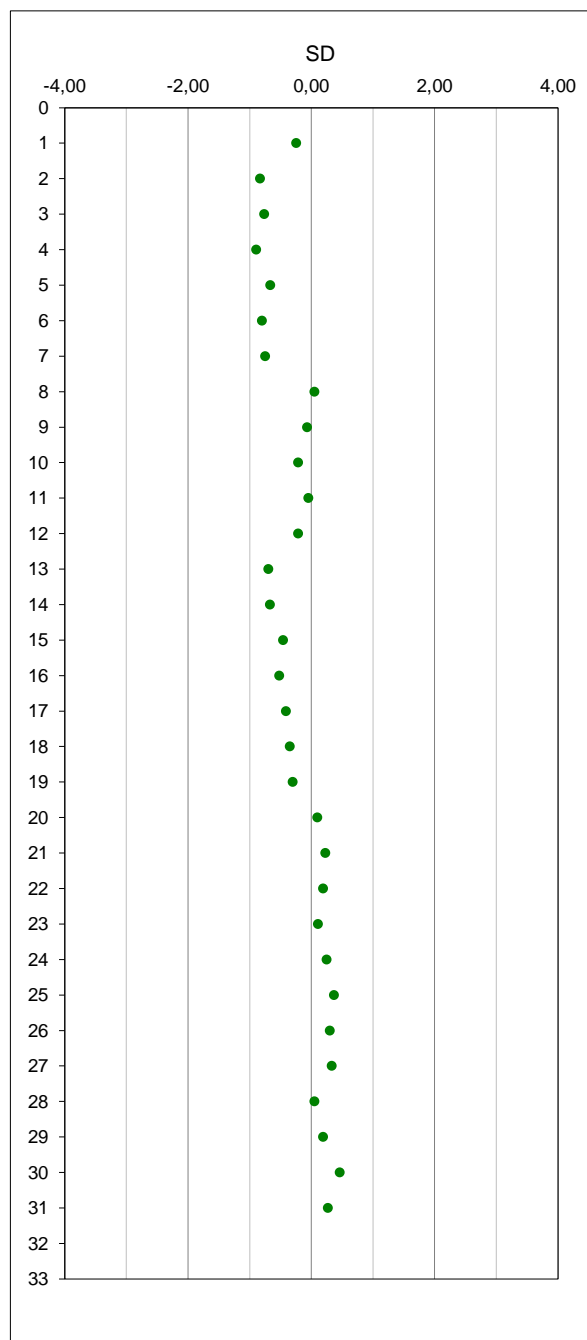
AVR	3,65
SD	0,18
CV %	4,93



INTERNAL QUALITY CONTROL CHART

INSTITUTION		LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA			
TEST NAME	Hematologi Klinik - LYM%	INSTRUMENT	MINDRAY BC-6800		
REAGENT	Mindray	CONTROL NAME	MB0320AN		
METHOD	Colorimetry	TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	December-20 %		22,4	28,55	34,7

No.	DATE	VALUE	SD +/-
1	12/01/20	27,8	-0,24
2	12/02/20	26	-0,83
3	12/03/20	26,2	-0,76
4	12/04/20	25,8	-0,89
5	12/05/20	26,5	-0,67
6	12/06/20	28,6	-0,80
7	12/07/20	31,1	-0,75
8	12/08/20	27,6	0,05
9	12/09/20	30,2	-0,07
10	12/10/20	27,9	-0,21
11	12/11/20	25,67	-0,05
12	12/12/20	27,9	-0,21
13	12/13/20	26,4	-0,70
14	12/14/20	30,2	-0,67
15	12/15/20	25,2	-0,46
16	12/16/20	26,4	-0,52
17	12/17/20	26,5	-0,41
18	12/18/20	28,6	-0,35
19	12/19/20	31,1	-0,30
20	12/20/20	23,4	0,10
21	12/21/20	24,59	0,23
22	12/22/20	31,9	0,19
23	12/23/20	24,95	0,11
24	12/24/20	30,29	0,25
25	12/25/20	27,9	0,37
26	12/26/20	30,2	0,30
27	12/27/20	27,86	0,33
28	12/28/20	25,42	0,05
29	12/29/20	26,2	0,19
30	12/30/20	24,9	0,46
31	12/31/20	25,95	0,27
AVR		27,39	
SD		2,20	
CV %		8,01	



Lampiran 3. Data Hasil Uji Statistik

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Perempuan	31	51,7	51,7	51,7
Laki-Laki	29	48,3	48,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Derajat Keparahan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ringan	20	33,3	33,3	33,3
Sedang	20	33,3	33,3	66,7
Berat	20	33,3	33,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
ALC	60	389	2129	1251.10	66.712	516.745
Valid N (listwise)	60					

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Derajat Keparahan COVID-19	Absolute Lymphocyte Count
N		60	60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2.00	1.63
	Std. Deviation	.823	.486
	Absolute	.221	.408
Most Extreme Differences	Positive	.221	.270
	Negative	-.221	-.408
Kolmogorov-Smirnov Z		1.712	3.161
Asymp. Sig. (2-tailed)		.006	.000

Correlations

			Derajat Keparahan COVID 19	Nilai ALC
Spearman's rho	Derajat Keparahan COVID 19	Correlation	1,000	,339**
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	,008
	Nilai ALC	N	60	60
		Correlation	,339**	1,000
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	,008	.
		N	60	60

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

Lampiran 4. Ethical Clearance

5/20/2021

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE KELAIKAN ETIK

Nomor : 590 / IV / HREC / 2021

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Hubungan Jumlah Absolute Lymphocyte Count terhadap Derajat Keparahan Pasien COVID-19 Komorbid Hipertensi

Principal investigator : Ella Fitria Nabilla
Peneliti Utama 13200915N

Location of research : RSUD Dr. Moewardi Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 20 Mei 2021

Chairman
Ketua

Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F.
19770224 201001 1 004

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI

Jalan Kolonel Soetarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126 Telepon: (0271) 634634
Faksimila: (0271) 637412, Email: rsmoewardi@jatengprov.go.id
Situs web: rsmoewardi.jatengprov.go.id

SURAT IZIN

Nomor: 045 / 5.359 / 2021

Tentang

Pelaksanaan Penelitian

Dasar : a. Surat dari Dekan FIK-USB Surakarta nomor 049N/H6-4/21.05.2021 tanggal 21 Mei 2021 perihal permohonan Penelitian
b. Ethical Clearance, Nomor 590 / IV / HREC / 2021, tanggal 20 Mei 2021

Memberikan izin kepada:

Nama : ELLA FITRIA NABILLA
NIM/NIP/NIK : 13200915N
Institusi : D.IV Analisis Kesehatan Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta
Judul Penelitian : Hubungan Jumlah Absolute Lymphocyte Count terhadap Derajat Keparahan Pasien COVID-19 Komorbid Hipertensi
Untuk : Melaksanakan Penelitian dalam rangka penyusunan Skripsi
Lahan Penelitian : Instalasi Rekam Medis
Masa Berlaku Izin : 08 Juni 2021 sampai dengan 07 Oktober 2021

Peneliti harus patuh dan tunduk terhadap ketentuan berikut:

1. Peneliti menyerahkan Surat Izin Penelitian kepada penanggung jawab lahan sebelum melaksanakan penelitian.
2. Penelitian dilaksanakan selama jam kerja.
3. Penelitian tidak mengganggu pelayanan.
4. Biaya yang timbul akibat pelaksanaan penelitian menjadi tanggung jawab peneliti.
5. Penelitian dilaksanakan dengan menaati Panduan Penelitian dan Tata Tertib Penelitian yang berlaku di RSUD Dr. Moewardi.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, diucapkan terima kasih.

Surakarta, 08 Juni 2021
a.n. DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI
PROVINSI JAWA TENGAH
Wakil Direktur Umum


dr. Heri Dwi Sumomo, Sp.An
Pembina Tingkat I
NIP 19661013 200604 1 001


Tembusan:

1. Ketua Tim Pengawas Penelitian
2. Ketua KEPK RSUD Dr. Moewardi
3. Ka. Instalasi Rekam Medis
4. Arsip

Lampiran 6. Checklist Pengawasan Penelitian

NO	URAIAN	ADA	TIDAK
1	Peneliti Menunjukkan Identitas	✓	
2	Penelitian mengenakan pakaian yang sopan (bukan kaos & jeans) dan bersepatu	✓	
3	Kelengkapan dokumen penelitian:		
	a. Surat Izin Penelitian	✓	
	b. Fotokopi <i>Ethical Clearance</i>	✓	
	c. Form pernyataan selesai pengambilan data	✓	

Nama : Ella Fitria Nabilla
 NIM/ID/NEP : 132009191
 Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta
 Judul : Hubungan Jumlah Absolute Lymphocyte Count terhadap Derajat Keparahan Pasien COVID-19 Komorbid Hipertensi
 Tanggal Penelitian :s/d.....

Surakarta, 11 Juni 2021
 Tim Pengawas Penelitian
 Ka. Inst/KSM/Ka. Ruang:

 D. R. K. R. M.
 19940521 201902 2 001
 (.....)

Lampiran 7. Surat Pernyataan Selesai Pengambilan Data



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI

Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kodepos 57128 Telp (0271) 834 634,
 Faksimile (0271) 837412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
 Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

SURAT PERNYATAAN SELESAI PENGAMBILAN DATA

yang bertanda-tangan di bawah ini *Ka.bag / Ka.Bid / Ka.KSM / Ka. Instalasi /
 Ka.Ruang, Ratan Medit RSUD Dr. Moewardi Menyatakan bahwa peneliti
 /mahasiswa tersebut dibawah:

Nama : Elle Fitria Nabilla
 NIM/NRP : 1320091511
 Institusi : UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA
 Judul : Hubungan Jumlah Absolute Lymphocyte Count terhadap Derajat Keparahan Pasien Covid-19 Komorbid Hipertensi

Telah selesai menjalankan penelitian dan pengambilan data dengan (Baik) Cukup
 Mulai 28 Juni 2021s/d 1 Juli 2021dalam rangka penulisan (KTI /
 PKL / TA / Skripsi / Tesis / Desertasi/Umum)

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dalam keadaan
 sadar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 1 Juli 2021
 Yang Menyatakan,


 D. K. Kanta, S.R.N.
 19940111 201902 2 001
 (.....)

Catatan:
 * Coret yang tidak perlu