

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Penelitian

N O	KOD E	CD 4	KADAR HEMOGLO BIN	USI A	JENIS KELAM IN	PENDIDIKA N	FAKTOR RESIKO	PEKERJAAN
1	B2	488	12.2	46	P	UNIVERSIT AS	HETEROSEKSUAL	SWASTA
2	B4	543	15.4	34	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
3	B6	386	11.1	33	P	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
4	B8	160	13.6	38	L	SMP	HETEROSEKSUAL	SWASTA
5	B10	184	12.3	40	L	SMA	SEKS ANAL BERESIKO	SWASTA
6	B12	173	14.5	25	L	AKADEMI/ PT	SEKS ANAL BERESIKO	MAHASISWA
7	B14	636	16.2	24	L	AKADEMI/ PT	BISEKSUAL	MAHASISWA
8	B16	622	15.3	29	L	UNIVERSIT AS	HOMOSEKSUAL	SWASTA
9	B18	257	11	40	L	SMP	HOMOSEKSUAL	SWASTA
10	B20	393	14.7	36	L	UNIVERSIT AS	HOMOSEKSUAL	SWASTA
11	B22	558	14.5	23	L	UNIVERSIT AS	HOMOSEKSUAL	MAHASISWA
12	B24	104	12.5	49	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
13	B28	355	14.8	32	L	UNIVERSIT AS	HOMOSEKSUAL	TIDAK BEKERJA
14	B30	259	10.5	34	P	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
15	B32	436	13.5	25	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
16	B34	45	9.3	47	L	AKADEMI/ PT	SEKS VAGINAL BERESIKO	SWASTA
17	B36	433	12.6	48	P	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
18	B38	561	13.6	40	P	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
19	B40	586	11.9	47	P	SMP	HETEROSEKSUAL	SWASTA
20	B42	197	15.1	36	P	SMP	HETEROSEKSUAL	SWASTA
21	B44	818	15.4	34	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
22	B46	291	13.9	58	L	SMA	BISEKSUAL	TIDAK BEKERJA
23	B48	157	15.6	32	L	AKADEMI/ PT	BISEKSUAL	SWASTA
24	B50	431	14.3	47	L	SMA	BISEKSUAL	SWASTA
25	B52	410	12.4	37	L	UNIVERSIT AS	HETEROSEKSUAL	SWASTA
26	B54	391	12.2	34	P	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
27	B56	459	11.4	40	P	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
28	B58	324	14.3	22	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
29	B60	422	13.4	32	L	AKADEMI/ PT	HOMOSEKSUAL	SWASTA
30	B62	668	13	55	L	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
31	B64	90	10.5	55	P	AKADEMI/ PT	SEKS VAGINAL BERESIKO	SWASTA
32	B66	301	13.2	52	L	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
33	B68	297	13.3	50	L	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA
34	B70	183	9.6	48	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
35	B72	240	15.9	30	L	SMA	HOMOSEKSUAL	SWASTA
36	B74	62	12.9	34	P	AKADEMI/ PT	SEKS VAGINAL BERESIKO	SWASTA
37	B76	584	14.7	27	L	SMP	HOMOSEKSUAL	SWASTA
38	B78	409	12.4	32	P	UNIVERSIT AS	HETEROSEKSUAL	SWASTA
39	B80	29	12.8	32	L	AKADEMI/ PT	HOMOSEKSUAL	SWASTA
40	B82	11	16.4	46	L	SMA	HETEROSEKSUAL	SWASTA

**Lampiran 2.** Distribusi Karakteristik Penderita HIV yang Mendapat Terapi AZT di Balkesmas Semarang

**Frequencies**

**Statistics**

		kel.usia	JENIS KELAMIN	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	FAKTOR RESIKO
N	Valid	40	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0	0

**Frequency Table**

**Kel.usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<= 29 thn	6	15.0	15.0	15.0
	30-39 thn	18	45.0	45.0	60.0
	40-49 thn	11	27.5	27.5	87.5
	>= 50 thn	5	12.5	12.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	28	70.0	70.0	70.0
	P	12	30.0	30.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

**Pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	5	12.5	12.5	12.5
	SMA	20	50.0	50.0	62.5
	Universitas	7	17.5	17.5	80.0
	Akademi/P T	8	20.0	20.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

**Pekerja**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid peg.swasta	35	87.5	87.5	87.5
mahasiswa	3	7.5	7.5	95.0
tidak bekerja	2	5.0	5.0	100.0
Total	40	100.0	100.0	

**Faktor Risiko**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid biseksual	4	10.0	10.0	10.0
heteroseksual	16	40.0	40.0	50.0
homoseksual	15	37.5	37.5	87.5
seks anal berisiko	2	5.0	5.0	92.5
seks vaginal berisiko	3	7.5	7.5	100.0
Total	40	100.0	100.0	

**Lampiran 3.** Hasil analisis deskriptif Usia, jumlah CD4 dan kadar Hb**Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
CD4	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%
Haemoglobin	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%

**Report**

	N	Minimum	Maximum	Median	Mean	Std. Deviation
CD4	40	11	818	370.50	348.82	197.693
Haemoglobin	40	9.3	16.4	13.350	13.305	1.7940

**Lampiran 4.** Hasil analisis normalitas sebaran data jumlah CD4 dan kadar Hb

**NPar Tests**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

			Haemoglobin	CD4
N			40	40
Normal Parameters <sup>a,b</sup>				
	Mean		13.305	348.83
	Std. Deviation		1.7940	197.693
Most Extreme Differences	Absolute		.085	.079
	Positive		.042	.079
	Negative		-.085	-.075
Test Statistic			.085	.079
Asymp. Sig. (2-tailed)			.200 <sup>c,d</sup>	.200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

**Lampiran 5.** Hasil analisis korelasi Pearson hubungan jumlah CD4 dan Kadar Hb

**Correlations**

		CD4	Haemoglobin
CD4	Pearson Correlation	1	.274
	Sig. (2-tailed)		.087
	N	40	40
Haemoglobin	Pearson Correlation	.274	1
	Sig. (2-tailed)	.087	
	N	40	40

### Lampiran 6. Perbedaan kadar Hb menurut Jenis Kelamin




#### Group Statistics

	jenis kelamin	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Haemoglobin	L	28	13.779	1.7827	.3369
	P	12	12.200	1.3066	.3772

#### Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Haemoglobin	Equal variances assumed	1.492	.229	2.758	38	.009	1.5786	.5724	.4198	2.7374
	Equal variances not assumed			3.121	28.232	.004	1.5786	.5057	.5430	2.6142

## Lampiran 7. Ethical Clearance

	<p style="text-align: center;"><b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>  <b>DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG</b>          Sekretariat : Kantor Dekanat Lama FK Undip Lt.1          Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang          Telp/Fax. 024-76928010/024-76928011, Pes. 7820</p>	
<p><b>ETHICAL CLEARANCE</b>  <b>No. 123/EC/FK-RSDK/III/2018</b></p>		
<p>Komis Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro- RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :</p>		
<p><b>Hubungan Polimorfisme <i>MTHFR</i> C677T dengan Anemia Makrositik pada Penderita HIV yang mendapat <i>Zidovudine</i></b></p>		
<p><b>Nama Peneliti : dr. Danis Pertiwi, M.Si.Med., Sp.PK</b></p>		
<p><b>Promotor : Prof. Dr. dr. Suradi, Sp.P(K), MARS, FIRS</b></p>		
<p><b>Ko-Promotor : -dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med., PhD          -dr. Ari Natalia Probandari, MPH, PhD</b></p>		
<p><b>Penelitian : Dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang, RSI Sultan Agung, RS Pantiwilasa, Balkemas Semarang, Laboratorium Biomolekuler FK UGM Yogyakarta</b></p>		
<p>Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamandemen di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011.</p>		
<p>Penelitian harus melampirkan 2 kopi lembar <i>Informed Consent</i> yang telah disetujui dan ditanda tangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.</p>		
<p>Peneliti diwajibkan menyerahkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan kemajuan penelitian (<i>clinical trial</i>)</li> <li>✓ Laporan kejadian efek samping jika ada</li> <li>✓ Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai &amp; dilampiri Abstrak Hasil Penelitian</li> </ul>		
<p>Semarang, 02 APR 2018</p>		
<p>Komis Etik Penelitian Kesehatan          Fakultas Kedokteran Undip-RS. Dr. Kariadi  <b>Ketua</b>    <b>KEPK</b>          FK UNDIP          SEMARANG          Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)          NID. 211977032001</p>		



**Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Balkesmas Kota Semarang****SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : dr. Hj. Danis Pertiwi, M.Si. Med., Sp. PK  
Jabatan : Kepala Bagian Patologi Klinik/Peneliti Utama  
Alamat : Jalan Raya Kaligawe Km. 4, Kota Semarang, Jawa Tengah

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Shafniar Zika Nurhanisa  
NIM : 30101507562  
Fak. / Jur. : Kedokteran Umum  
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung

Adalah benar telah melakukan penelitian dalam rangka penulisan skripsinya yang berjudul:

**HUBUNGAN JUMLAH CD4 DENGAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA HIV YANG MENDAPAT AZT (Studi Observasi Analitik di Balkesmas Kota Semarang) sejak bulan Desember 2018 sampai dengan Januari 2018, dan telah pula membahas materi hasil penelitiannya. Penelitian tersebut merupakan bagian dari penelitian induk saya yang berjudul HUBUNGAN POLIMORFISME GEN MTHFR C677T DENGAN ANEMIA MAKROSITIK PADA PENDERITA HIV YANG MENDAPAT TERAPI ZIDOVUDINE.**

Semarang, 22 Oktober 2019



(dr. Hj. Danis Pertiwi, M.Si. Med., Sp. PK.)