

**RIWAYAT PENULIS**

Nama : Lam Henni Purnomo Sakti  
Nrp : 0210105  
Tempat, Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 13 Agustus 1984  
Alamat : Jl. Sarimanis No. 7/11 Sarijadi Blok 15, Bandung  
Riwayat Pendidikan  
Tahun 1996 : Lulus SD Xaverius Telukbetung  
Tahun 1999 : Lulus SLTP Xaverius Telukbetung  
Tahun 2002 : Lulus SMU Xaverius Bandar Lampung  
Tahun 2002-sekarang : Mahasiswa Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Maranatha

**Lampiran 1. Hasil Penelitian pada Kelompok Kontrol (mm)**

No	Usia (th)	Humased 1 jam	Westergren 1 jam	Humased 2 jam	Westergren 2 jam
1.	20	5	5	13	10
2.	19	6	8	22	20
3.	20	6	6	24	20
4.	18	6	6	20	20
5.	18	6	7	18	20
6.	22	4	5	7	7
7.	23	6	6	28	24
8.	25	6	5	22	20
9.	17	5	6	20	20
10.	24	6	5	22	22
11.	19	6	6	18	16
12.	17	4	4	11	14
13.	21	4	4	7	7
14.	22	8	8	29	29
15.	25	1	2	2	4
16.	23	4	4	13	13
17.	33	7	5	29	29
18.	24	3	2	10	18
19.	22	7	8	20	18
20.	18	3	5	14	14
21.	19	6	5	10	10
22.	24	6	6	20	20
23.	21	7	7	22	20
24.	22	6	6	20	18
25.	45	9	10	20	20
26.	22	10	10	23	20
27.	21	7	7	20	20
28.	23	6	5	20	20
29.	36	6	6	24	24
30.	29	8	8	20	24
31.	40	6	6	18	20
32.	45	8	8	18	18
33.	35	5	6	24	22
34.	38	5	5	20	20
35.	37	7	8	22	22
36.	25	8	8	20	20
37.	28	8	8	24	24
38.	42	5	5	20	18
39.	44	6	6	18	21
40.	27	5	8	20	20
41.	28	5	6	24	24
42.	28	6	5	20	18
43.	27	6	5	18	18
44.	30	8	8	16	16
45.	43	6	6	18	18
46.	32	5	6	20	20
47.	40	9	8	16	20
48.	35	7	6	15	16
49.	25	6	8	20	18
50.	25	5	5	10	10
Rata2		6,00	6,16	18,58	18,4820

## Lampiran 2

### Hasil Uji Statistik Nilai LED Jam Pertama pada Kelompok Kontrol

#### 1. Uji t berpasangan

##### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std.Err. Mean
Pair	Humased 1	6,000	50	1,64130	0,23121
1	Westergren 1	6.160	50	1,68256	0,23795

##### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Humased 1& Westergren 1	50	0,824	0,000

##### Paired Samples Test

		Pair 1	
		Humased 1-Westergren1	
Paired Differences	Mean		-0,16000
	Std. Deviation		0,93372
	Std. Err. Mean		0,13205
	95% Confidence Interval L		- 0,42536
	Of Difference	U	0,10536
t			1.0121
df			49
Sig.(2-tailed)			0,231

Hipotesis statistik:

Ho: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 tidak berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

H<sub>1</sub>: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak  $H_0$  bila  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel dan terima dalam hal lainnya.

$$t \text{ hitung} = -1,121, \quad t \text{ tabel} = 2,010$$

$$t \text{ hitung} < t \text{ tabel}, \quad H_0 \text{ diterima}$$

## 2. Uji F

### Test of Homogeneity of Variances

Levene statistic	df1	df2	Sig.
0,576	1	98	0,450

### ANOVA

	Sum of Square	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	0,640	1	0,640	0,232	0,631
Within Groups	270,720	98	2,762		
Total	271,360	99			

Hipotesis statistik:

$H_0$ : *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah tidak berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

$H_1$ : *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah tidak berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak  $H_0$  bila  $p$ -value  $<$  0,05 dan terima dalam hal lainnya.

$$P\text{-value} = 0,450$$

$$P\text{-value} > 0,05, \quad H_0 \text{ diterima}$$

### Lampiran 3

#### Hasil Uji Statistik Nilai LED Jam Pertama pada Kelompok Kontrol

##### 1. Uji t berpasangan

###### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std.Err. Mean
Pair	Humased 1	18,580	50	5,52578	0,78146
1	Westergren 1	18,480	50	5,02743	0,71099

###### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Humased 1 & Westergren 1	50	0,925	0,000

###### Paired Samples Test

		Pair 1	
		Humased 1-Westergren1	
Paired Differences	Mean		0,10000
	Std. Deviation		2,10199
	Std. Err. Mean		0,29727
	95% Confidence Interval	L	- 0,49738
	Of Difference	U	0,69738
t			-0,336
df			49
Sig. 2-tailed)			-0,738

Hipotesis statistik:

Ho: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 tidak berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

H<sub>1</sub>: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak Ho bila  $t_{hitung} > t_{tabel}$  dan terima dalam hal lainnya.

$t_{hitung} = 0,336$ ,  $t_{tabel} = 2,010$

$t_{hitung} < t_{tabel}$ , Ho diterima

## 2. Uji F

### Test of Homogeneity of Variances

Levene statistic	df1	df2	Sig.
0,482	1	98	0,489

### ANOVA

	Sum of Square	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	0,250	1	0,250	0,009	0,925
Within Groups	2734,660	98	27,905		
Total	2734,910	99			

Hipotesis statistik:

Ho: *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah tidak berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

H<sub>1</sub>: *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak Ho bila  $p\text{-value} < 0,05$  dan terima dalam hal lainnya.

$P\text{-value} = 0,489$

$P\text{-value} > 0,05$ , Ho diterima

**Lampiran 4**

## Lampiran 5

### Hasil Uji Statistik Nilai LED Jam Pertama pada Kelompok Kontrol

#### 1. Uji t berpasangan

##### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std.Err. Mean
Pair	Humased 1	74,3600	50	28,50260	4,03088
1	Westergren 1	75,4600	50	29,51924	4,17468

##### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Humased 1& Westergren 1	50	0,957	0,000

##### Paired Samples Test

		Pair 1	
		Humased 1-Westergren1	
Paired Differences	Mean		-1,10000
	Std. Deviation		8,60055
	Std. Err. Mean		1,21630
	95% Confidence Interval L		- 3,54425
	Of Difference	U	1,34425
t			- 0,904
df			49
Sig.(2-tailed)			0,370

Hipotesis statistik:

Ho: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 tidak berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

H<sub>1</sub>: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren



Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak  $H_0$  bila  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel dan terima dalam hal lainnya.

$$t \text{ hitung} = -0,904, \quad t \text{ tabel} = 2,010$$

$$t \text{ hitung} < t \text{ tabel}, \quad H_0 \text{ diterima}$$

## 2. Uji F

### Test of Homogeneity of Variances

Levene statistic	df1	df2	Sig.
0,293	1	98	0,589

### ANOVA

	Sum of Square	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	30,250	1	30,250	0,036	0,850
Within Groups	82505,940	98	841,897		
Total	82536,190	99			

Hipotesis statistik:

$H_0$ : *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah tidak berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

$H_1$ : *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak  $H_0$  bila  $p$ -value  $<$  0,05 dan terima dalam hal lainnya.

$$P\text{-value} = 0,579$$

$$P\text{-value} > 0,05, \quad H_0 \text{ diterima}$$

## Lampiran 6

### Hasil Uji Statistik Nilai LED Jam Pertama pada Kelompok Kontrol

#### 1. Uji t berpasangan

##### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std.Err. Mean
Pair	Humased 1	111,1800	50	29,19232	4,12842
1	Westergren 1	110,3800	50	26,88212	3,80171

##### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Humased 1 & Westergren 1	50	0,980	,000

##### Paired Samples Test

		Pair 1	
		Humased1-Westergren1	
Paired Differences	Mean		0,80000
	Std. Deviation		6,11455
	Std. Err. Mean		0,86473
	95% Confidence Interval	L	-0,93774
	Of Difference	U	2,53774
t			0,925
df			49
Sig. (2-tailed)			0,359

Hipotesis statistik:

Ho: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 tidak berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

H<sub>1</sub>: Rata-rata LED hasil pengukuran Humased 20 berbeda dengan rata-rata LED hasil pengukuran metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak  $H_0$  bila  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel dan terima dalam hal lainnya.

$t$  hitung = 0,925,  $t$  tabel = 2,010

$t$  hitung  $<$   $t$  tabel,  $H_0$  diterima

## 2. Uji F

### Test of Homogeneity of Variances

Levene statistic	df1	df2	Sig.
0,310	1	98	0,579

### ANOVA

	Sum of Square	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	16,000	1	16,000	0,020	0,887
Within Groups	77167,160	98	787,420		
Total	77183,160	99			

Hipotesis statistik:

$H_0$ : *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah tidak berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

$H_1$ : *Variances* (sebaran data) nilai LED metode Humased 20 adalah berbeda dengan *variances* (sebaran data) nilai LED metode Westergren

Hasil percobaan tersebut diuji dengan kriteria uji sebagai berikut:

Tolak  $H_0$  bila  $p$ -value  $<$  0,05 dan terima dalam hal lainnya.

$P$ -value = 0,579

$P$ -value  $>$  0,05,  $H_0$  diterima

**Lampiran 7****FORMULIR PERNYATAAN PERSETUJUAN KLINIK  
(INFORM CONSENT)****FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA****SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN KLINIK**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : .....

Status : .....

Usia : .....

Alamat : .....

Pekerjaan : .....

No KTP/identitas lain : .....

No Urut : .....

Setelah mendapat penjelasan selengkapnya dan menyadari maksud, tujuan dan manfaat penelitian tersebut di bawah ini yang berjudul:

**UJI VALIDITAS HASIL PENGUKURAN LAJU ENDAP DARAH  
METODE HUMASED 20 DIBANDINGKAN DENGAN  
METODE WESTERGREN PADA PENDERITA TBC**

Maka saya/keluarga saya bersedia berperan serta dalam penelitian tersebut di atas sebagai subyek penelitian dan bersedia dilakukan pemeriksaan Laju Endap Darah dengan metode Humased 20 dan Westergren.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, penuh tanggung jawab tanpa paksaan pihak manapun.

Bandung,.....2005

Peneliti

Yang Membuat Pernyataan,

(Lam Henni Purnomo Sakti)

(.....)

**Lampiran 8**

<b>KUESIONER PENELITIAN</b>	
No. Studi	No. CM
.....	.....
Tanggal	Keterangan
.....	.....

<b>IDENTITAS DAN LATAR BELAKANG</b>		
Nama	Nama Panggilan	Nama Keluarga
Usia/sex	Agama	
Alamat	RT:	RW:
Kelurahan	Kecamatan	
Kota	Kode Pos	Telepon
Pekerjaan	Penghasilan KK perbulan	Pendidikan
	1. < 100 ribu	1. SD tt    5. SMA tt
	2. 100-300 ribu	2. SD        6. SMA lulus
	3. 300-600 ribu	3. SLTP tt   7. Aka- Univ
	4. 600 ribu- 1 juta	4. SLTP     8. Lain2.....
	5. > 1 juta	

<b>ANAMNESIS</b>		
1. Keluhan Utama	1. Batuk	4. Sesak Nafas
	2. Panas Badan	5. Nyeri Dada
	3. Batuk darah	6. Lain2.....
2. Berapa lama keluhan di atas dirasakan .....	Minggu/bulan	
Gejala yang dikeluhkan		
3. Batuk	1. Ya	2. Tidak
4. Batuk darah	1. Ya	2. Tidak
5. Sesak Nafas	1. Ya	2. Tidak
6. Panas badan	1. Ya	2. Tidak
7. Keringat Malam	1. Ya	2. Tidak
8. Berat Badan Turun	1. Ya	2. Tidak
9. Penurunan nafsu makan	1. Ya	2. Tidak
10. Nyeri Dada	1. Ya	2. Tidak
11. Benjolan Ketiak/leher	1. Ya	2. Tidak
12. Sakit kepala	1. Ya	2. Tidak
13. Keluhan lain	1. Ya : .....	2. Tidak