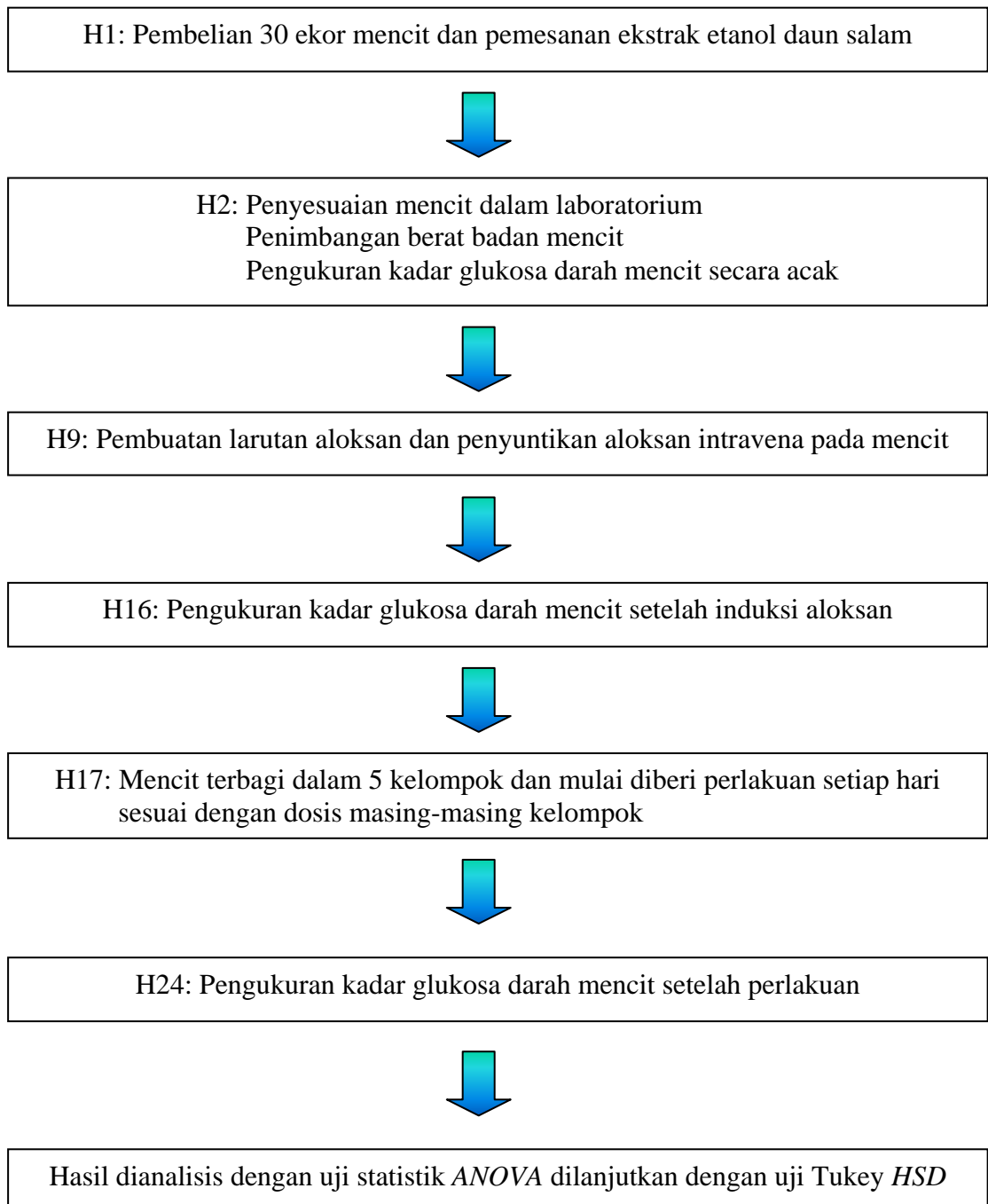


**LAMPIRAN 1**  
**PROSEDUR PENELITIAN**



## LAMPIRAN 2

### PERHITUNGAN DOSIS

#### 1. Dosis aloksan

Dosis aloksan

Dosis aloksan pada tikus = 120 mg/kgBB ( Arlani, 2005 )

Faktor konversi dari tikus 200 g ke mencit 20 g = 0.14

Pada tikus 200 g = ( 200 g/1000 g ) x 120 mg/kgBB  
= 24 mg/ tikus

Pada mencit 20 g = 24 mg x 0.14  
= 3.36 mg/ mencit 20 g

Rata-rata BB mencit = 25.8 g

Dosis aloksan untuk mencit 25.8 g = ( 25.8 g/ 20 g ) x 3.36 mg  
= 4.3 mg/ mencit  
= 168 mg/ kgBB

#### 2. Dosis ekstrak etanol daun salam ( EEDS )

Dosis untuk manusia 70 kg = 20 g daun salam kering ( Depkes, 2000 )

Konversi dosis dari manusia ke mencit 20 g = 0.0026

1000 g daun salam kering = 48 g ekstrak

Dosis untuk manusia 70 kg = ( 20 g/ 1000 g ) x 48 g ekstrak  
= 0.96 g ekstrak

Dosis untuk mencit 20 g = 0.96 g x 0.0026  
= 0.002496 g  
= 2.496 mg

Dosis untuk mencit 27.4 g = ( 27.4 g/ 20 g ) x 2.496 mg  
= 3.41952 mg

Dosis untuk mencit 27.4 g = 3.41952 mg

Dosis mencit/ kgBB = ( 1000g/ 27.4 g ) x 3.41952  
= 124.8 mg/ kgBB

Dosis EEDS 1	= 124.8 mg/ kgBB
Dosis EEDS 2	= 2 x EEDS 1
	= 2 x 124.8 mg/ kgBB
	= 249.6 mg/ kgBB
Dosis EEDS 3	= 3 x EEDS 1
	= 3 x 124.8 mg/ kgBB
	= 499.2 mg/ kgBB

### 3. Dosis Glibenklamid

Dosis Glibenklamid untuk manusia	= 5 mg
Konversi dari dosis manusia ke mencit 20 g	= 0.0026
Dosis Glibenklamid untuk mencit 27.4 g	= ( 27.4 g/ 20 g ) x 0.0026 x 5 mg
	= 0.01781 mg
Volume lambung mencit	= 0.5 ml
Dosis Glibenklamid untuk mencit	= 0.01781 mg/ 0.5 ml
Dosis Glibenklamid/ kgBB	= ( 1000 g/ 27.4 g ) x 0.01781 mg
	= 0.65 mg/ kgBB

### LAMPIRAN 3

#### DATA HASIL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN DENGAN EEDS

KELOMPOK	KADAR GLUKOSA DARAH	
	SETELAH INDUKSI ALOKSAN	SETELAH PERLAKUAN EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM
I	126	87
	456	391
	462	369
	184	159
	323	258
<b>Rerata</b>	<b>310.2</b>	<b>252.8</b>
II	420	341
	170	87
	447	264
	471	310
	210	144
<b>Rerata</b>	<b>343.6</b>	<b>229.2</b>
III	386	135
	161	82
	166	72
	364	220
	441	143
<b>Rerata</b>	<b>303.6</b>	<b>130.4</b>
IV	405	388
	430	443
	474	466
	128	134
	358	362
<b>Rerata</b>	<b>359.0</b>	<b>358.6</b>
V	224	86
	439	159
	265	110
	131	87
	282	172
<b>Rerata</b>	<b>268.2</b>	<b>122.8</b>

## LAMPIRAN 4 HASIL UJI ANOVA DAN UJI TUKEY HSD

### EFEK EKSTRAK DAUN SALAM TERHADAP PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH

#### 1. Kadar Glukosa Setelah Induksi

##### Oneway

###### Descriptives

Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi Aloksan								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
Ekstrak Daun Salam D-1	5	310.20	153.56	68.67	119.53	500.87	126	462
Ekstrak Daun Salam D-2	5	343.60	142.08	63.54	167.19	520.01	170	471
Ekstrak Daun Salam D-3	5	303.60	130.94	58.56	141.01	466.19	161	441
Kontrol Negatif	5	359.00	135.78	60.72	190.41	527.59	128	474
Kontrol Pembanding	5	268.20	111.97	50.08	129.17	407.23	131	439
Total	25	316.92	127.96	25.59	264.10	369.74	126	474

###### Test of Homogeneity of Variances

Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi Aloksan			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.567	4	20	.689

###### ANOVA

Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi Aloksan					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	25393.840	4	6348.460	.345	.844
Within Groups	367546.000	20	18377.300		
Total	392939.840	24			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi Alokasan

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Ekstrak Daun Salam D-1	Ekstrak Daun Salam D-2	-33.40	85.74	.995	-289.96	223.16
	Ekstrak Daun Salam D-3	6.60	85.74	1.000	-249.96	263.16
	Kontrol Negatif	-48.80	85.74	.978	-305.36	207.76
	Kontrol Pembanding	42.00	85.74	.987	-214.56	298.56
Ekstrak Daun Salam D-2	Ekstrak Daun Salam D-1	33.40	85.74	.995	-223.16	289.96
	Ekstrak Daun Salam D-3	40.00	85.74	.990	-216.56	296.56
	Kontrol Negatif	-15.40	85.74	1.000	-271.96	241.16
	Kontrol Pembanding	75.40	85.74	.901	-181.16	331.96
Ekstrak Daun Salam D-3	Ekstrak Daun Salam D-1	-6.60	85.74	1.000	-263.16	249.96
	Ekstrak Daun Salam D-2	-40.00	85.74	.990	-296.56	216.56
	Kontrol Negatif	-55.40	85.74	.965	-311.96	201.16
	Kontrol Pembanding	35.40	85.74	.993	-221.16	291.96
Kontrol Negatif	Ekstrak Daun Salam D-1	48.80	85.74	.978	-207.76	305.36
	Ekstrak Daun Salam D-2	15.40	85.74	1.000	-241.16	271.96
	Ekstrak Daun Salam D-3	55.40	85.74	.965	-201.16	311.96
	Kontrol Pembanding	90.80	85.74	.825	-165.76	347.36
Kontrol Pembanding	Ekstrak Daun Salam D-1	-42.00	85.74	.987	-298.56	214.56
	Ekstrak Daun Salam D-2	-75.40	85.74	.901	-331.96	181.16
	Ekstrak Daun Salam D-3	-35.40	85.74	.993	-291.96	221.16
	Kontrol Negatif	-90.80	85.74	.825	-347.36	165.76

## Homogeneous Subsets

### Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi Alokasan

Tukey HSD<sup>a</sup>

Kelompok Perlakuan	N	Subset for
		alpha = .05
Kontrol Pembanding	5	1
Ekstrak Daun Salam D-3	5	268.20
Ekstrak Daun Salam D-1	5	303.60
Ekstrak Daun Salam D-2	5	310.20
Kontrol Negatif	5	343.60
Sig.		359.00
		.825

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

## 2. Persentase Penurunan Kadar Glukosa Setelah Perlakuan 7 Hari

### Oneway

#### Descriptives

Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Setelah Perlakuan 7 Hari								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
Ekstrak Daun Salam D-1	5	19.809	6.9632	3.1140	11.1635	28.4554	13.59	30.95
Ekstrak Daun Salam D-2	5	34.837	11.2003	5.0089	20.9297	48.7438	18.81	48.82
Ekstrak Daun Salam D-3	5	55.571	11.5455	5.1633	41.2353	69.9066	39.56	67.57
Kontrol Negatif	5	-5.886	3.5741	1.5984	-5.0264	3.8493	-4.69	4.20
Kontrol Pembanding	5	51.295	13.9514	6.2392	33.9719	68.6177	33.59	63.78
Total	25	32.185	23.0854	4.6171	22.6555	41.7139	-4.69	67.57

#### Test of Homogeneity of Variances

Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Setelah Perlakuan 7 Hari			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.842	4	20	.051

#### ANOVA

Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Setelah Perlakuan 7 Hari					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10731.893	4	2682.973	26.066	.000
Within Groups	2058.592	20	102.930		
Total	12790.485	24			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Setelah Perlakuan 7 Hari

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Ekstrak Daun Salam D-1	Ekstrak Daun Salam D-2	-15.0273	6.4165	.173	-34.2281	4.1736
	Ekstrak Daun Salam D-3	-35.7615 *	6.4165	.000	-54.9623	-16.5607
	Kontrol Negatif	20.3980 *	6.4165	.034	1.1972	39.5989
	Kontrol Pembeding	-31.4853 *	6.4165	.001	-50.6861	-12.2845
Ekstrak Daun Salam D-2	Ekstrak Daun Salam D-1	15.0273	6.4165	.173	-4.1736	34.2281
	Ekstrak Daun Salam D-3	-20.7342 *	6.4165	.030	-39.9350	-1.5334
	Kontrol Negatif	35.4253 *	6.4165	.000	16.2245	54.6261
	Kontrol Pembeding	-16.4580	6.4165	.116	-35.6588	2.7428
Ekstrak Daun Salam D-3	Ekstrak Daun Salam D-1	35.7615 *	6.4165	.000	16.5607	54.9623
	Ekstrak Daun Salam D-2	20.7342 *	6.4165	.030	1.5334	39.9350
	Kontrol Negatif	56.1595 *	6.4165	.000	36.9587	75.3604
	Kontrol Pembeding	4.2762	6.4165	.961	-14.9246	23.4770
Kontrol Negatif	Ekstrak Daun Salam D-1	-20.3980 *	6.4165	.034	-39.5989	-1.1972
	Ekstrak Daun Salam D-2	-35.4253 *	6.4165	.000	-54.6261	-16.2245
	Ekstrak Daun Salam D-3	-56.1595 *	6.4165	.000	-75.3604	-36.9587
	Kontrol Pembeding	-51.8833 *	6.4165	.000	-71.0842	-32.6825
Kontrol Pembeding	Ekstrak Daun Salam D-1	31.4853 *	6.4165	.001	12.2845	50.6861
	Ekstrak Daun Salam D-2	16.4580	6.4165	.116	-2.7428	35.6588
	Ekstrak Daun Salam D-3	-4.2762	6.4165	.961	-23.4770	14.9246
	Kontrol Negatif	51.8833 *	6.4165	.000	32.6825	71.0842

\*

The mean difference is significant at the .05 level.

## Homogeneous Subsets

Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Setelah Perlakuan 7 Hari

Tukey HSD<sup>a</sup>

Kelompok Perlakuan	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Kontrol Negatif	5	-5886			
Ekstrak Daun Salam D-1	5		19.8095		
Ekstrak Daun Salam D-2	5		34.8368	34.8368	
Kontrol Pembeding	5			51.2948	51.2948
Ekstrak Daun Salam D-3	5				55.5710
Sig.		1.000	.173	.116	.961

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a.

Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.



## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Rachel Carolina  
NRP : 0310149  
Tempat dan tanggal lahir : Bandung, 5 November 1985  
Alamat : Jl. Cibangkong 11  
Riwayat pendidikan :  
Matrville Public School, Sydney, 1997  
SLTPK Yahya, Bandung, 2000  
SMUK 1 BPK Penabur, Bandung, 2003  
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, 2003 - sekarang