

Lampiran 1

Kandungan Lemak 10% (Hermanto, 2005)

Energy	205 kj
Lemak	2,8 g
Lemak jenuh	1,136 g
Lemak trans	0,179 g
Lemak tak jenuh ganda	0,096 g
Lemak tak jenuh tunggal	1,219 g
Kolesterol	18 mg
Protein	5,6 g
Karbohidrat	0 g
Serat	0 g
Gula	0 g
Sodium	18 mg
Kalium	90 mg

Lampiran 2

Dosis Air Seduhan Bekatul

Dosis pemakaian air seduhan bekatul pada manusia dewasa (50 kg) adalah 15 gram dalam 200ml air (Nursalim, 2007). Faktor konversi dosisi menggunakan ketentuan dari Laurence & Bacharach yaitu faktor konversi dosis dari manusia (70kg) ke tikus 200 gr adalah 0,018 (Laurence & Bacharach, 2001).

$$\begin{aligned} \text{Dosis tikus} &= 70/50 \times 15 \times 0,018 \\ &= 0,378 \text{ g} / 200 \text{ grBB} \\ &= 1,89 \text{ mg/grBB} \\ &= 1,89 \text{ gr/kgBB} \end{aligned}$$

Pemberian air seduhan bekatul per oral dengan dosis 1,89 gr/kgBB dua kali sehari dilakukan dengan menggunakan sonde lambung setiap harinya.

Lampiran 3

Kadar Trigliserida Tikus Wistar dengan diet tinggi lemak

Kelompok	Kadar Trigliserida
1	179
1	194
1	173
1	152
1	172
1	369
1	151
1	195
1	250
1	197
1	176
1	156
Rerata	189.50

Kadar Trigliserida Tikus Wistar dengan diet tinggi lemak dan bekatul

Kelompok	Kadar Trigliserida
2	123
2	105
2	151
2	134
2	163
2	157
2	95
2	104
2	93
2	99
2	123
2	142
Rerata	124.08

Kadar Trigliserida Tikus Wistar Kontrol (Pakan Standar)

Kelompok	Kadar Trigliserida
3	65
3	75
3	73
3	52
3	69
3	97
3	66
3	50
3	60
3	79
3	40
3	61
Rerata	65.58

Lampiran 4

Analisis Statistik Data Penelitian Pengaruh Bekatul terhadap Kadar Trigliserida Serum Tikus Wistar yang diberi Diet Tinggi Lemak

Univariate Analysis of Variance

Between-Subjects Factors

	Value	Label	N
KELOMPOK	1.00	Lemak	12
	2.00	Lemak + Bekatul	12
	3.00	Standar	12

Descriptive Statistics

Dependent Variable: TRIGLISE

KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
Lemak	189.5000	58.83645	12
Lemak + Bekatul	124.0833	25.14127	12
Standar	65.5833	14.94510	12
Total	126.3889	63.18150	36

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: TRIGLISE

F	df1	df2	Sig.
1.715	2	33	.196

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept+KELOMPOK

ANOVA

TRIGLISE					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	92227.722	2	46113.861	32.045	.000
Within Groups	47488.833	33	1439.056		
Total	139716.6	35			

Post Hoc Tests
KELOMPOK

Multiple Comparisons

Dependent Variable: TRIGLISE

	(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	Lemak	Lemak + Bekat	65.4167 [*]	15.48685	.001	27.4151	103.4182
		Standar	123.9167 [*]	15.48685	.000	85.9151	161.9182
	Lemak + Bekat	Lemak	-65.4167	15.48685	.001	-103.4182	-27.4151
		Standar	58.5000	15.48685	.002	20.4984	96.5016
	Standar	Lemak	-123.9167	15.48685	.000	-161.9182	-85.9151
		Lemak + Bekat	-58.5000	15.48685	.002	-96.5016	-20.4984
Bonferroni	Lemak	Lemak + Bekat	65.4167 [*]	15.48685	.001	26.3555	104.4778
		Standar	123.9167	15.48685	.000	84.8555	162.9778
	Lemak + Bekat	Lemak	-65.4167	15.48685	.001	-104.4778	-26.3555
		Standar	58.5000	15.48685	.002	19.4389	97.5611
	Standar	Lemak	-123.9167	15.48685	.000	-162.9778	-84.8555
		Lemak + Bekat	-58.5000	15.48685	.002	-97.5611	-19.4389

Based on observed means.

* The mean difference is significant at the .05 level.

Homogeneous Subsets

		TRIGLISE			
		N	Subset		
KELOMPOK	1		2	3	
Tukey HSD ^a	Standar	12	65.5833		
	Lemak + Bekatul	12		124.0833	
	Lemak	12			189.5000
	Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 1439.056.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

b. Alpha = .05.

Lampiran 5

Dokumentasi Pembuatan Bekatul



Padi



Padi masih dengan kulit ari



Kulit ari yang telah diolah menjadi bekatul

Lampiran 6

Dokumentasi Prosedur Kerja Penelitian



Tikus Wistar jantan pada kandang individual



Pengambilan darah melalui vena orbitalis mata



Mengambil darah pada sinus orbitalis dengan menusukkan pipet Hematokrit pada bagian bawah mata



Darah ditampung pada tabung eppendorf



Serum tikus wistar jantan yang akan yang akan di sentrifus



Pipet Hematokrit dan Tabung eppendorf

RIWAYAT HIDUP

- Nama : Ivanna Valentina
- Nomor Pokok Mahasiswa : 0910039
- Tempat dan Tanggal Lahir : Purwokerto, 5 Maret 1991
- Alamat Asal : Jl. S. Parman No 56, Purwokerto
53141
- Alamat di Bandung : Batununggal Indah III No 2
- Riwayat Pendidikan:
 - TK Santa Maria, Purwokerto, lulus tahun 1997
 - SD Santa Maria, Purwokerto, lulus tahun 2003
 - SMP Susteran, Purwokerto, lulus tahun 2006
 - SMA Aloysius (BN), Bandung, lulus tahun 2009
 - Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung