

LAMPIRAN

Lampiran 1. Berat Badan Tikus

KELOMPOK	BERAT BADAN (GRAM)					
	11-Jan-19	17-Jan-19	24-Jan-19	31-Jan-19	7-Feb-19	15-Feb-19
C1.1	178	184	190	196	201	207
C1.2	183	190	195	201	209	211
C1.3	187	193	200	205	210	217
C1.4	190	195	201	207	212	218
C1.5	182	187	194	200	204	210
RERATA	184	189.8	196	201.8	207.2	212.6
C2.1	188	194	205	218	230	242
C2.2	186	191	202	214	226	238
C2.3	183	189	200	212	224	239
C2.4	180	185	197	210	221	235
C2.5	177	182	193	206	219	230
RERATA	182.8	188.2	199.4	212	224	236.8
P.1	181	188	194	199	205	212
P.2	180	186	191	198	204	211
P.3	184	190	197	203	210	215
P.4	183	189	195	202	207	214
P.5	190	195	202	207	211	220
RERATA	183.6	189.6	195.8	201.8	207.4	214.4

KELOMPOK	RERATA BERAT BADAN (GRAM)					
	11-Jan-19	17-Jan-19	24-Jan-19	31-Jan-19	7-Feb-19	15-Feb-19
C1	184	189.8	196	201.8	207.2	212.6
C2	182.8	188.2	199.4	212	224	236.8
P	183.6	189.6	195.8	201.8	207.4	214.4

Lampiran 2. Hasil perhitungan rerata kadar trigliserida dan *High Density Lipoprotein* (HDL)

Kelompok	trigliserida	absorbansi	HDL	absorbansi
C1.1	73.50	0.108	74.74	0.034
C1.2	72.08	0.112	77.51	0.029
C1.3	72.79	0.109	75.43	0.033
C1.4	77.74	0.106	73.36	0.027
C1.5	71.38	0.114	78.89	0.025
C2.1	118.02	0.036	24.91	0.166
C2.2	121.55	0.039	26.99	0.159
C2.3	120.14	0.035	24.22	0.171
C2.4	116.61	0.037	25.61	0.162
C2.5	118.73	0.040	27.68	0.160
C3.1	79.15	0.085	58.82	0.062
C3.2	80.57	0.083	57.44	0.055
C3.3	82.69	0.078	53.98	0.047
C3.4	78.45	0.088	60.90	0.051
C3.5	74.20	0.089	61.59	0.060

Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian Berat Badan

Tests of Normality						
keterangan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
data_hasil C1	.126	6	.200*	.980	6	.949
C2	.151	6	.200*	.957	6	.800
P	.122	6	.200*	.986	6	.976

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variances

data hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.749	2	15	.096

Lampiran 4. Hasil Uji Oneway Anova

ANOVA

data hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	291.391	2	145.696	.638	.542
Within Groups	3427.187	15	228.479		
Total	3718.578	17			

Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas Data dan Homogenitas Varian Rasio TG/HDL

Case Processing Summary

	kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Rasio	C1	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
TG/HDL	C2	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	P	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Rasio	C1	.209	5	.200*	.953	5	.755
TG/HDL	C2	.190	5	.200*	.984	5	.953
	P	.155	5	.200*	.992	5	.987

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene			
		Statistic	df1	df2	Sig.
Rasio	Based on Mean	3.680	2	12	.057
TG/HDL	Based on Median	2.229	2	12	.150
	Based on Median and with adjusted df	2.229	2	6.085	.188
	Based on trimmed mean	3.634	2	12	.058

Lampiran 6. Hasil uji beda rerata rasio kadar Trigliserida dan High Density Lipoprotein (HDL)

Oneway

Descriptives

Rasio TG/HDL

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					C1	5		
C2	5	4.6080	.25371	.11346	4.2930	4.9230	4.29	4.96
P	5	1.3540	.12341	.05519	1.2008	1.5072	1.20	1.53
Total	15	2.3093	1.69745	.43828	1.3693	3.2493	.90	4.96

ANOVA

Rasio TG/HDL

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	40.005	2	20.003	720.558	.000
Within Groups	.333	12	.028		
Total	40.338	14			

Post Hoc Tests**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: Rasio TG/HDL

LSD

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
C1	C2	-3.64200 [*]	.10538	.000	-3.8716	-3.4124
	P	-.38800 [*]	.10538	.003	-.6176	-.1584
C2	C1	3.64200 [*]	.10538	.000	3.4124	3.8716
	P	3.25400 [*]	.10538	.000	3.0244	3.4836
P	C1	.38800 [*]	.10538	.003	.1584	.6176
	C2	-3.25400 [*]	.10538	.000	-3.4836	-3.0244

* . The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 7. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 53/II/2019/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH SUPLEMENTASI TINGGI ASAM FOLAT (B9) TERHADAP RASIO
TRIGLISERIDA DAN HIGH DENSITY LIPOPROTEIN (HDL)
Studi Eksperimental pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Jantan yang
diinduksi Diet Tinggi Fruktosa**

Peneliti Utama : Aditya Ratna Utari
Pembimbing : Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes
Dina Fatmawati, M.Sc
Tempat Penelitian : Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah mada Yogyakarta

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 8 Februari 2019

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,

Fakultas Kedokteran
KOMITE BIOETIK
UNISSULA
(dr. Sorwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Proses penyondean hewan coba



Proses adaptasi tikus