

LAMPIRAN

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Hasil ANOVA konsumsi bahan kering (KBK) tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	63,696	4	15,924	4,989	0,002
Ulangan	169,160	53	3,192		
Total	232,856	57			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 2 Hasil uji lanjut konsumsi bahan kering (KBK) tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
Kontrol	11	13,7137	
400 ppm Kitosan BSF	12	14,9947	14,9947
200 ppm Kitosan BSF	12	15,4157	15,4157
Statin	12		16,2025
Hiperkolesterolemia	11		16,8397
Sig.		0,164	0,110

Lampiran 3 Hasil ANOVA konsumsi bahan organik (KBO) tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	59,538	4	14,885	5,177	0,001
Ulangan	152,374	53	2,875		
Total	211,912	57			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 4 Hasil uji lanjut konsumsi bahan organik (KBO) tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
Kontrol	11	12,9668	
400 ppm Kitosan BSF	12	14,2403	14,2403
200 ppm Kitosan BSF	12	14,6403	14,6403
Statin	12		15,3877
Hiperkolesterolemia	11		15,9926
Sig.		0,138	0,109

Lampiran 5 Hasil ANOVA konsumsi lemak kasar (KLK) tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	15,369	4	3,842	96,752	0,000
Ulangan	2,105	53	0,040		
Total	17,474	57			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 6 Hasil uji lanjut konsumsi lemak kasar (KLK) tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
Kontrol	11	0,6029	
400 ppm Kitosan BSF	12		1,7997
200 ppm Kitosan BSF	12		1,8503
Statin	12		1,9447
Hiperkolesterolemia	11		2,0215
Sig.		1,000	0,071

Lampiran 7 Hasil ANOVA konsumsi protein kasar (KPK) tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	12,247	4	3,062	52,097	0,000
Ulangan	3,115	53	0,059		
Total	15,362	57			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 8 Hasil uji lanjut konsumsi protein kasar (KPK) tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
400 ppm Kitosan BSF	12	1,7153	
200 ppm Kitosan BSF	12	1,7632	
Statin	12	1,8535	
Hiperkolesterolemia	12	1,9263	
Kontrol	11		2,9696
Sig.		0,238	1,000

Lampiran 9 Hasil ANOVA konsumsi karbohidrat tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	43,691	4	10,923	7,262	0,000
Ulangan	79,716	53	1,504		
Total	123,408	57			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 10 Hasil uji lanjut konsumsi karbohidrat tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
Kontrol	11	9,0424	
400 ppm Kitosan BSF	12	10,3671	10,3671
200 ppm Kitosan BSF	12		10,6583
Statin	12		11,2023
Hiperkolesterol	11		11,6428
Sig.		0,085	0,105

Lampiran 11 Hasil ANOVA konsumsi kolesterol tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	Fhitung	Sig.
Perlakuan	250,871	4	62,718	67,023	0,000
Ulangan	49,595	53	0,936		
Total	300,467	57			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 12 Hasil uji lanjut konsumsi kolesterol tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
Kontrol	11	3,9170	
400 ppm Kitosan BSF	12		8,6503
200 ppm Kitosan BSF	12		8,8933
Statin	12		9,3472
Hiperkolesterol	11		9,7149
Sig.		1,000	0,076

Lampiran 13 Hasil ANOVA pertambahan bobot badan harian tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	Fhitung	Sig.
Perlakuan	2,357	4	0,589	0,857	0,497
Ulangan	30,238	44	0,687		
Total	32,595	48			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 14 Hasil ANOVA hemoglobin tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	Fhitung	Sig.
Perlakuan	6,224	4	1,556	1,751	0,215
Ulangan	8,886	10	0,889		
Total	15,110	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 15 Hasil ANOVA hematokrit tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	52,783	4	13,196	0,675	0,625
Ulangan	195,533	10	19,553		
Total	248,316	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 16 Hasil ANOVA eritrosit tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	3,104	4	0,776	1,085	0,414
Ulangan	7,151	10	0,715		
Total	10,255	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 17 Hasil ANOVA leukosit tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	45,144	4	11,286	0,630	0,652
Ulangan	179,191	10	17,919		
Total	224,335	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 18 Hasil ANOVA kadar kolesterol tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	4140,000	4	1035,000	5,521	0,020
Ulangan	1499,771	8	187,471		
Total	5639,771	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 19 Hasil uji lanjut kadar kolesterol tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
400 ppm Kitosan BSF	3	61,7574	
Statin	3	62,7210	
Kontrol	2	66,5320	
200 ppm Kitosan BSF	3	73,4377	73,4377
Hiperkolesterolemia	2		114,0000
Sig.		0,868	0,061

Lampiran 20 Hasil ANOVA kadar trigliserida tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	7396,920	4	1849,230	14,347	0,001
Ulangan	1031,169	8	128,896		
Total	8428,089	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 21 Hasil uji lanjut kadar trigliserida tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05		
		1	2	3
Kontrol	2	29,9640		
400 ppm Kitosan BSF	3	45,7420	45,7420	
200 ppm Kitosan BSF	3	63,9813	63,9813	
Statin	3		76,7197	76,7197
Hiperkolesterolemia	2			106,3945
Sig.		0,057	0,087	0,104

Lampiran 22 Hasil ANOVA kadar LDL tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	2739,212	4	684,803	133,022	0,000
Ulangan	41,184	8	5,148		
Total	2780,397	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 23 Hasil uji lanjut kadar LDL tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05		
		1	2	3
Kontrol	2	14,6483		
200 ppm Kitosan BSF	3	14,6830		
400 ppm Kitosan BSF	3	18,3537	18,3537	
Statin	3		23,4096	
Hiperkolesterolemia	2			57,2211
Sig.		0,422	0,185	1,000

Lampiran 24 Hasil ANOVA kadar HDL tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	933,095	4	233,274	0,954	0,482
Ulangan	1956,641	8	244,580		
Total	2889,736	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 25 Hasil ANOVA delta (%) kolesterol tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	6861,897	4	1715,474	7,756	0,007
Ulangan	1769,341	8	221,168		
Total	8631,237	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 26 Hasil uji lanjut delta (%) kolesterol tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
400 ppm Kitosan BSF	3	-45,8670	
Statin	3	-45,1943	
200 ppm Kitosan BSF	3	-34,1273	-34,1273
Kontrol	2		4,5010
Hiperkolesterolemia	2		9,5020
Sig.		0,896	0,063

Lampiran 27 Hasil ANOVA delta (%) trigliserida tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	8362,656	4	2090,664	1,673	0,248
Ulangan	9998,319	8	1249,790		
Total	18360,975	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 28 Hasil ANOVA delta (%) LDL tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	30676,463	4	7669,116	6,019	0,015
Ulangan	10194,006	8	1274,251		
Total	40870,470	12			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 29 Hasil uji lanjut delta (%) LDL tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
400 ppm Kitosan BSF	3	-47,5990	
200 ppm Kitosan BSF	3	-35,9900	-35,9900
Statin	3	-35,6670	-35,6670
Hiperkolesterolemia	2		63,6330
Kontrol	2		66,3840
Sig.		0,995	0,070

Lampiran 30 Hasil ANOVA delta (%) HDL tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	8542,001	4	2135,500	1,022	0,451
Ulangan	16708,375	8	2088,547		
Total	25250,376	12			

Lampiran 31 Hasil ANOVA ALT tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	2833,226	4	708,306	30,417	0,000
Ulangan	232,863	10	23,286		
Total	3066,089	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 32 Hasil uji lanjut ALT tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05		
		1	2	3
400 ppm Kitosan BSF	3	36,0667		
Kontrol	3	44,7000	44,7000	
Statin	3	48,0333	48,0333	
200 ppm Kitosan BSF	3		50,8500	
Hiperkolesterolemia	3			76,9500
Sig.		0,074	0,550	1,000

Lampiran 33 Hasil ANOVA AST tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	1979,169	4	494,792	8,298	0,003
Ulangan	596,310	10	59,631		
Total	2575,479	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 34 Hasil uji lanjut AST tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05		
		1	2	3
400 ppm Kitosan BSF	3	78,6000		
Kontrol	3	83,3000	83,3000	
Statin	3	87,6500	87,6500	
200 ppm Kitosan BSF	3		99,8500	99,8500
Hiperkolesterolemia	3			110,0000
Sig.		0,621	0,138	0,523

Lampiran 35 Hasil ANOVA BUN kolesterol tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	3069,091	4	767,273	70,733	0,000
Ulangan	108,475	10	10,848		
Total	3177,566	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 36 Hasil uji lanjut BUN tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
400 ppm Kitosan BSF	3	19,4037	
200 ppm Kitosan BSF	3	22,9250	
Kontrol	3	23,9415	
Statin	3	28,1670	
Hiperkolesterolemia	3		58,6805
Sig.		0,053	1,000

Lampiran 37 Hasil ANOVA kreatinin tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	40,878	4	10,220	6,895	0,006
Ulangan	14,822	10	1,482		
Total	55,700	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.

Lampiran 38 Hasil uji lanjut kreatinin tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05	
		1	2
Kontrol	3	0,6847	
400 ppm Kitosan BSF	3	0,8630	
Statin	3	1,3557	
200 ppm Kitosan BSF	3	2,5470	2,5470
Hiperkolesterolemia	3		5,1563
Sig.		0,388	0,138

Lampiran 39 Hasil ANOVA albumin tikus *Sprague dawley*

	JK	db	KT	F _{hitung}	Sig.
Perlakuan	6,197	4	1,549	109,655	0,000
Ulangan	0,141	10	0,014		
Total	6,338	14			

Keterangan: JK = jumlah kuadrat; db = derajat bebas; KT = kuadrat tengah; F = value; Sig = significant.



Lampiran 40 Hasil uji lanjut albumin tikus *Sprague dawley*

Perlakuan	N	Subset = 0,05		
		1	2	3
Hiperkolesterol	3	1,5103		
Statin	3		2,8460	
200 ppm Kitosan BSF	3		2,8703	
Kontrol	3			3,2403
400 ppm Kitosan BSF	3			3,2647
Sig.		1,000	0,999	0,999

@ Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.