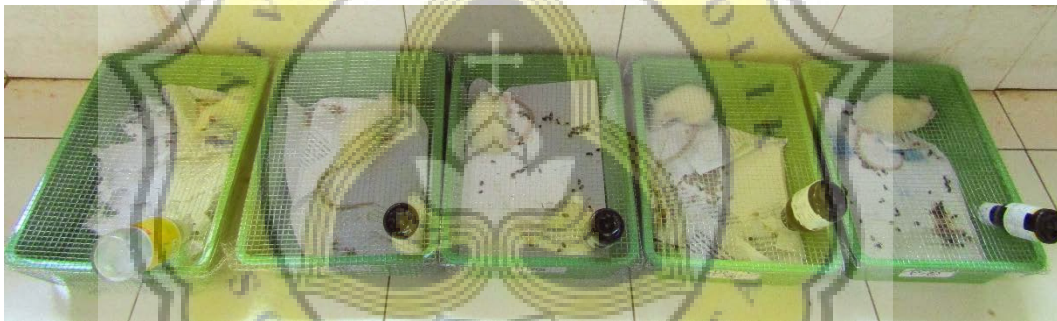


7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengujian *In Vivo* Tikus Uji Pendahuluan



Lampiran 2. Dokumentasi Pengujian *In Vivo* Tikus Uji Utama



Kelompok Perlakuan Tikus Normal Konsumsi Pakan Standar / PS (-)



Kelompok Perlakuan Tikus Injeksi *Streptozotocin* Konsumsi Pakan Standar / PS (+)



Kelompok Perlakuan Tikus Injeksi *Streptozotocin* Konsumsi Pakan Standar yang Disubstitusi oleh *Cookies Mocaf* (M)



Kelompok Perlakuan Tikus Injeksi *Streptozotocin* Konsumsi Pakan Standar yang Disubstitusi oleh *Cookies Mocaf* dengan substitusi 20% *Spirulina platensis* (MS20)



Kelompok Perlakuan Tikus Injeksi *Streptozotocin* Konsumsi Pakan Standar yang Disubstitusi oleh *Cookies Mocaf* dengan substitusi 40% *Spirulina platensis* (MS40)

Lampiran 3. Uji One Way Anova Data Proksimat Cookies

Kadar_Air

Duncan^a

Jenis_Cookies	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
MS20	3	3.2353	
M	3	3.2370	
MS40	3		3.9957
Sig.		.994	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Kadar_Abu

Duncan^a

Jenis_Cookies	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
M	3	1.5750		
MS20	3		3.2570	
MS40	3			4.7713
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Kadar_Lemak

Duncan^a

Jenis_Cookies	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
M	3	.2667		
MS20	3		.9333	
MS40	3			1.4333
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Kadar_ProteinDuncan^a

Jenis_Cookies	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
M	3	3.6187		
MS20	3		12.6073	
MS40	3			19.9617
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

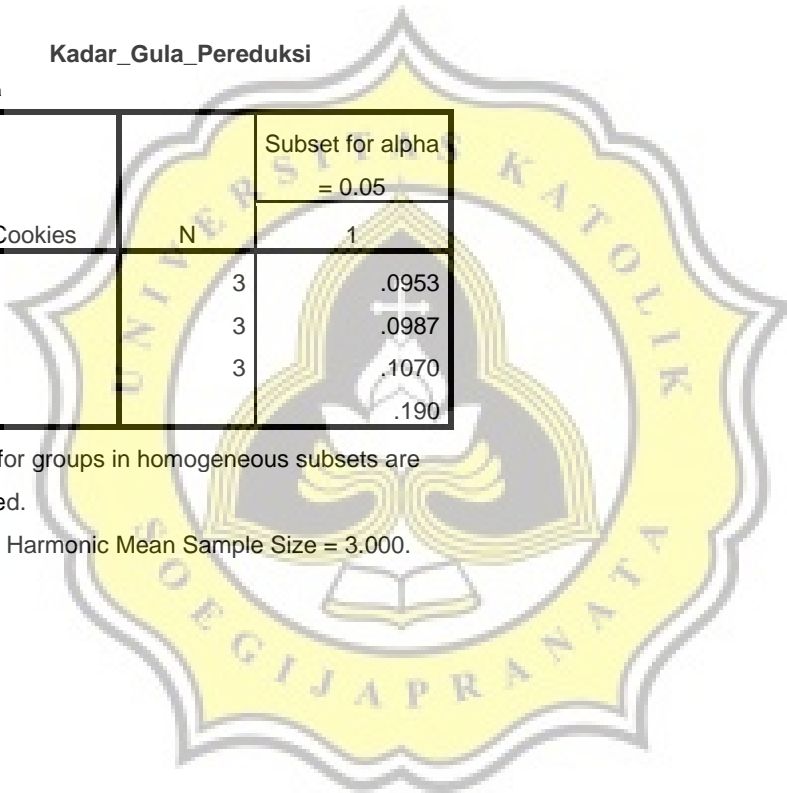
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Kadar_Gula_PereduksiDuncan^a

Jenis_Cookies	N	Subset for alpha = 0.05
		1
M	3	.0953
MS40	3	.0987
MS20	3	.1070
Sig.		.190

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.



Lampiran 4. Data Asli Pengukuran Kadar Glukosa Darah Tikus

Hari ke-	PS (-) (mg/dL)			PS (-) (mg/dL)			M (mg/dL)			MS20 (mg/dL)			MS40 (mg/dL)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	101	104	106	110	111	111	140	156	146	128	123	130	148	152	141
5	110	124	118	102	95	98	128	111	130	121	112	112	128	122	118
10	113	122	108	73	79	80	104	110	111	116	112	105	111	105	108
15	114	91	109	111	104	100	95	109	90	106	100	99	100	95	96
20	103	98	120	104	105	107	91	108	89	102	98	98	98	91	93
25	112	112	118	106	107	102	90	88	82	100	94	89	87	82	85
30	107	97	95	126	125	121	83	84	80	92	88	81	80	81	80

Keterangan :

- PS (-) : kelompok tanpa injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar
- PS (+) : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar
- M : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar yang disubstitusi dengan *cookies mocaf*
- MS20 : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar yang disubstitusi dengan *cookies mocaf* dan *Spirulina* 20%
- MS40 : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar yang disubstitusi dengan *cookies mocaf* dan *Spirulina* 40%

Lampiran 5. Uji One Way Anova Data Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah Tikus

KGD_PSMIn

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Hari ke-30	3	99.6667	
Hari ke-0	3	103.6667	103.6667
Hari ke-15	3	104.6667	104.6667
Hari ke-20	3	107.0000	107.0000
Hari ke-25	3	114.0000	114.0000
Hari ke-10	3	114.3333	114.3333
Hari ke-5	3		117.3333
Sig.		.061	.078

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

KGD_PSPlus

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Hari ke-10	3	77.3333			
Hari ke-5	3		98.3333		
Hari ke-15	3			105.0000	
Hari ke-25	3			105.0000	
Hari ke-20	3			105.3333	
Hari ke-0	3			110.6667	
Hari ke-30	3				124.0000
Sig.		1.000	1.000	.068	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

KGD_M

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
Hari ke-30	3	82.3333				
Hari ke-25	3	86.6667	86.6667			
Hari ke-20	3	96.0000	96.0000	96.0000		
Hari ke-15	3		98.0000	98.0000		
Hari ke-10	3			108.3333		
Hari ke-5	3				123.0000	
Hari ke-0	3					147.3333
Sig.		.057	.109	.083	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

KGD_MS20

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Hari ke-30	3	87.0000			
Hari ke-25	3	94.3333	94.3333		
Hari ke-20	3		99.3333		
Hari ke-15	3		101.6667		
Hari ke-10	3			111.0000	
Hari ke-5	3			115.0000	
Hari ke-0	3				127.0000
Sig.		.074	.088	.311	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

KGD_MS40

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
Hari ke-30	3	80.3333				
Hari ke-25	3	84.6667				
Hari ke-20	3		94.0000			
Hari ke-15	3		97.0000			
Hari ke-10	3			108.0000		
Hari ke-5	3				122.6667	
Hari ke-0	3					147.0000
Sig.		.165	.328	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.



Lampiran 6. Data Asli Pengukuran Berat Badan Tikus

Hari ke-	PS (-) (gram)			PS (+) (gram)			M (gram)			MS20 (gram)			MS40 (gram)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	147	170	150	225	222	218	189	174	169	235	249	234	191	183	191
5	158	175	171	232	233	224	220	198	193	236	250	236	192	191	199
10	167	188	179	241	243	235	241	212	211	255	261	239	196	208	201
15	176	196	187	256	250	250	251	235	220	264	269	245	201	221	209
20	192	210	198	256	250	260	259	237	231	270	272	249	209	223	214
25	207	228	211	257	259	263	266	263	261	275	275	254	209	231	215
30	214	236	220	269	268	265	278	275	266	285	283	288	213	242	218

Keterangan :

- PS (-) : kelompok tanpa injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar
- PS (+) : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar
- M : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar yang disubstitusi dengan *cookies mocaf*
- MS20 : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar yang disubstitusi dengan *cookies mocaf* dan *Spirulina* 20%
- MS40 : kelompok injeksi *streptozotocin* / STZ dengan konsumsi pakan standar yang disubstitusi dengan *cookies mocaf* dan *Spirulina* 40%

Lampiran 7. Uji One Way Anova Data Hasil Pengukuran Berat Badan Tikus

BB_PSMIn

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
Hari ke-0	3	155.6667				
Hari ke-5	3	168.0000	168.0000			
Hari ke-10	3		178.0000			
Hari ke-15	3		186.3333	186.3333		
Hari ke-20	3			200.0000	200.0000	
Hari ke-25	3				215.3333	215.3333
Hari ke-30	3					223.3333
Sig.		.176	.063	.136	.098	.370

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

BB_PSPlus

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05					
		1	2	3	4	5	6
Hari ke-0	3	221.6667					
Hari ke-5	3		229.6667				
Hari ke-10	3			239.6667			
Hari ke-15	3				252.0000		
Hari ke-20	3				255.3333	255.3333	
Hari ke-25	3					259.6667	
Hari ke-30	3						267.3333
Sig.		1.000	1.000	1.000	.310	.192	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

BB_M

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
Hari ke-0	3	177.3333				
Hari ke-5	3		203.6667			
Hari ke-10	3		221.3333	221.3333		
Hari ke-15	3			235.3333		
Hari ke-20	3			242.3333	242.3333	
Hari ke-25	3				263.3333	263.3333
Hari ke-30	3					273.0000
Sig.		1.000	.107	.072	.060	.363

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

BB_MS20

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Hari ke-0	3	239.3333			
Hari ke-5	3	240.6667	240.6667		
Hari ke-10	3	251.6667	251.6667	251.6667	
Hari ke-15	3		259.3333	259.3333	
Hari ke-20	3			263.6667	
Hari ke-25	3			268.0000	268.0000
Hari ke-30	3				285.3333
Sig.		.185	.052	.093	.058

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

BB_MS40

Duncan^a

Hari	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Hari ke-0	3	188.3333			
Hari ke-5	3	194.0000	194.0000		
Hari ke-10	3	201.6667	201.6667	201.6667	
Hari ke-15	3		210.3333	210.3333	210.3333
Hari ke-20	3			215.3333	215.3333
Hari ke-25	3			218.3333	218.3333
Hari ke-30	3				224.3333
Sig.		.115	.058	.060	.108

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 8. Uji Korelasi antara Kadar Glukosa Darah dan Berat Badan Tikus

Correlations

		KGD_PSMIn	BB_PSMIn
KGD_PSMIn	Pearson Correlation	1	-.211
	Sig. (2-tailed)		.359
	N	21	21
BB_PSMIn	Pearson Correlation	-.211	1
	Sig. (2-tailed)	.359	
	N	21	21

Correlations

		KGD_PSPlus	BB_PSPlus
KGD_PSPlus	Pearson Correlation	1	.387
	Sig. (2-tailed)		.083
	N	21	21
BB_PSPlus	Pearson Correlation	.387	1
	Sig. (2-tailed)	.083	
	N	21	21

Correlations

		KGD_Mocaf	BB_Mocaf
KGD_Mocaf	Pearson Correlation	1	-.901**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	21	21
BB_Mocaf	Pearson Correlation	-.901**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	21	21

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		KGD_MS20	BB_MS20
KGD_MS20	Pearson Correlation	1	-.764**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	21	21
BB_MS20	Pearson Correlation	-.764**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	21	21

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		KGD_MS40	BB_MS40
KGD_MS40	Pearson Correlation	1	-.855**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	21	21
BB_MS40	Pearson Correlation	-.855**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	21	21

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).