

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis statistik deskriptif kadar testostosterone dan konsentrasi spermatozoa

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar_Testosteron	K(-)	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
	P1	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
	P2	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
	P3	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
Konsentrasi_Spermatozoa	K(-)	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
	P1	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
	P2	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%
	P3	7	100,0%	0	0,0%	7	100,0%

Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error	
Kadar Testosteron	Mean	170,2857	1,30410	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 167,0947 Upper Bound 173,4767		
	5% Trimmed Mean	170,2619		
	Median	171,0000		
	Variance	11,905		
	Std. Deviation	3,45033		
	Minimum	166,00		
	Maximum	175,00		
	Range	9,00		
	Interquartile Range	7,00		
	Skewness	,174	,794	
	Kurtosis	-1,561	1,587	
	P1	Mean	148,7143	1,06266
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 146,1140	

		for Mean	Upper Bound	151,3145	
		5% Trimmed Mean		148,6825	
		Median		148,0000	
		Variance		7,905	
		Std. Deviation		2,81154	
		Minimum		145,00	
		Maximum		153,00	
		Range		8,00	
		Interquartile Range		5,00	
		Skewness		,219	,794
		Kurtosis		-,825	1,587
		Mean		104,1429	1,35275
		95% Confidence Interval	Lower Bound	100,8328	
		for Mean	Upper Bound	107,4529	
		5% Trimmed Mean		104,2143	
		Median		105,0000	
		Variance		12,810	
	P2	Std. Deviation		3,57904	
		Minimum		99,00	
		Maximum		108,00	
		Range		9,00	
		Interquartile Range		7,00	
		Skewness		-,529	,794
		Kurtosis		-1,558	1,587
		Mean		74,2857	,60609
		95% Confidence Interval	Lower Bound	72,8027	
		for Mean	Upper Bound	75,7688	
		5% Trimmed Mean		74,2619	
		Median		74,0000	
	P3	Variance		2,571	
		Std. Deviation		1,60357	
		Minimum		72,00	
		Maximum		77,00	
		Range		5,00	
		Interquartile Range		2,00	

Konsentrasi Spermatozoa	K(-)	Skewness	,374	,794
		Kurtosis	,588	1,587
		Mean	110,5714	,42857
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	109,5228 111,6201
		5% Trimmed Mean	110,5794	
		Median	110,0000	
		Variance	1,286	
		Std. Deviation	1,13389	
		Minimum	109,00	
		Maximum	112,00	
	Range	3,00		
	Interquartile Range	2,00		
	Skewness	,235	,794	
	Kurtosis	-1,227	1,587	
	Mean	102,4286	1,26974	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	99,3216 105,5355	
	5% Trimmed Mean	102,2540		
	Median	103,0000		
	Variance	11,286		
	P1	Std. Deviation	3,35942	
	Minimum	99,00		
	Maximum	109,00		
	Range	10,00		
	Interquartile Range	3,00		
	Skewness	1,326	,794	
	Kurtosis	2,195	1,587	
	Mean	91,0000	,43644	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	89,9321 92,0679	
P2	5% Trimmed Mean	90,9444		
	Median	91,0000		
	Variance	1,333		
	Std. Deviation	1,15470		

	Minimum		90,00	
	Maximum		93,00	
	Range		3,00	
	Interquartile Range		2,00	
	Skewness		,909	,794
	Kurtosis		-,150	1,587
	Mean		85,0000	,48795
	95% Confidence Interval	Lower Bound	83,8060	
	for Mean	Upper Bound	86,1940	
	5% Trimmed Mean		85,0000	
	Median		85,0000	
	Variance		1,667	
P3	Std. Deviation		1,29099	
	Minimum		83,00	
	Maximum		87,00	
	Range		4,00	
	Interquartile Range		2,00	
	Skewness		,000	,794
	Kurtosis		,312	1,587

Lampiran 2. Hasil analisis normalitas dan homogenitas data

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Testosteron	K(-)	,175	7	,200 [*]	,930	7	,555
	P1	,172	7	,200 [*]	,970	7	,897
	P2	,216	7	,200 [*]	,895	7	,302
Konsentrasi Spermatozoa	P3	,185	7	,200 [*]	,967	7	,877
	K(-)	,264	7	,149	,887	7	,262
	P1	,290	7	,078	,845	7	,110
Spermatozoa	P2	,235	7	,200 [*]	,856	7	,139
	P3	,214	7	,200 [*]	,960	7	,819

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar Testosteron	Based on Mean	2,288	3	24	,104
	Based on Median	1,375	3	24	,274
	Based on Median and with adjusted df	1,375	3	20,936	,278
Konsentrasi Spermatozoa	Based on trimmed mean	2,261	3	24	,107
	Based on Mean	2,454	3	24	,088
	Based on Median	1,863	3	24	,163
	Based on Median and with adjusted df	1,863	3	10,825	,195
	Based on trimmed mean	2,575	3	24	,078

Lampiran 3. Hasil analisis perbedaan rerata kadar testosteron dan konsentrasi spermatozoa dengan uji beda One Way ANOVA serta post hoc

		ANOVA				
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kadar Testosteron	Between Groups	39329,286	3	13109,762	1490,149	,000
	Within Groups	211,143	24	8,798		
	Total	39540,429	27			
Konsentrasi Spermatozoa	Between Groups	2753,821	3	917,940	235,801	,000
	Within Groups	93,429	24	3,893		
	Total	2847,250	27			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Kadar Testosteron	K(-)	P1	21,57143*	1,58544	,000	18,2993	24,8436
		P2	66,14286*	1,58544	,000	62,8707	69,4150
		P3	96,00000*	1,58544	,000	92,7278	99,2722
		K(-)	-21,57143*	1,58544	,000	-24,8436	-18,2993
	P1	P2	44,57143*	1,58544	,000	41,2993	47,8436
		P3	74,42857*	1,58544	,000	71,1564	77,7007
		K(-)	-66,14286*	1,58544	,000	-69,4150	-62,8707
		P2	-44,57143*	1,58544	,000	-47,8436	-41,2993
	P2	P3	29,85714*	1,58544	,000	26,5850	33,1293
		K(-)	-96,00000*	1,58544	,000	-99,2722	-92,7278
		P3	-74,42857*	1,58544	,000	-77,7007	-71,1564
		P2	-29,85714*	1,58544	,000	-33,1293	-26,5850
Konsentrasi Spermatozoa	K(-)	P1	8,14286*	1,05463	,000	5,9662	10,3195
		P2	19,57143*	1,05463	,000	17,3948	21,7481
		P3	25,57143*	1,05463	,000	23,3948	27,7481
	P1	K(-)	-8,14286*	1,05463	,000	-10,3195	-5,9662
		P2	11,42857*	1,05463	,000	9,2519	13,6052
		P3	17,42857*	1,05463	,000	15,2519	19,6052

	K(-)	-19,57143*	1,05463	,000	-21,7481	-17,3948
P2	P1	-11,42857*	1,05463	,000	-13,6052	-9,2519
	P3	6,00000*	1,05463	,000	3,8234	8,1766
	K(-)	-25,57143*	1,05463	,000	-27,7481	-23,3948
P3	P1	-17,42857*	1,05463	,000	-19,6052	-15,2519
	P2	-6,00000*	1,05463	,000	-8,1766	-3,8234

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

Lampiran 4. Hasil analisis korelasi kadar testosteron dengan konsentrasi spermatozoa dengan uji Pearson Correlation Test

		Kadar_Testosteron	Konsentrasi_Spermatozoa
Kadar_Testosteron	Pearson Correlation	1	,972**
	Sig. (2-tailed)		,000
	N	28	28
Konsentrasi_Spermatozoa	Pearson Correlation	,972**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	28	28

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

Lampiran 5. 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. 45/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 PEMBERIAN FLAXSEED (*Linum usitatissimum L.*) TERHADAP KADAR TESTOSTERON DAN KONSENTRASI SPERMATOZOA
Studi Eksperimental terhadap tikus jantan galur *Sprague dawley*

Peneliti Utama : Sandyaga Ghaffar Purwanto
 Pembimbing : Anggari Linda D., S.Si., M.Si
 Dr. Drs.H. Israhnanto Isradji., M.Si
 Tempat Penelitian : Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu UGM 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,

 (dr. Solwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian di Pusat Studi Pangan dan Gizi, UGM



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Pusat Studi Pangan dan Gizi

Jln. Teknika Utara, Berek, YOGYAKARTA 55281

Telp. 0274 589242, 6492282 Web : www.cfns.ugm.ac.id

Email : cfns@ugm.ac.id

FORMULIR PEMAKAIAN FASILITAS LABORATORIUM GIZI (HEWAN COBA)

Nama Mahasiswa/Peneliti : SANDYAGA CHAFFAR PURWANTO
 No. Mahasiswa : 301 015 075 56
 Jurusan/Fakultas/Universitas : Prodi Pendidikan Dokter / FK
UNISSULA SEMARANG
 Alamat Rumah dan No. Telp/HP : Jl. Laut Bandengan RT09/I Kendal
51312 . Hp : 081 229 774 703
 Topik Penelitian /Judul : Pengaruh Pemberian Flaxseed Terhadap Kadar Testosteron dan
Konsentrasi Spermatozoa
 Mulai bekerja pada tanggal : 3 Januari 2019
 Rencana penyelesaian tanggal : 3 Februari 2019
 Diperpanjang sampai tanggal : -
 Bekerja di laboratorium : 1. Gizi


Yogyakarta, 3 Januari 2019


Mahasiswa /Peneliti

Pembimbing Tesis/Skripsi

Yang bersangkutan

Dekan Fakultas/Pimpinan Lembaga


SANDYAGA CHAFFAR, P


Anggari Linda Destiana


Mengetahui :

Sekretaris/Bagian Administrasi

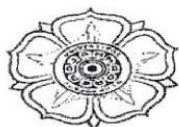
Kepala/Teknisi Lab Gizi



Wahyuning Hartati


Dr. Siti Hasmayati, DCN, M. Kes.

Lampiran 7. Surat Keterangan Bebas Peminjaman Laboratorium



UNIVERSITAS GADJAH MADA
 Pusat Studi Pangan dan Gizi
 Jln. Teknika Utara, Berek, YOGYAKARTA 55281
 Telp. 0274 589242, 6492282 Web : www.cfns.ugm.ac.id
 Email : cfns@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PEMINJAMAN

Menerangkan bahwa yang tersebut di bawah ini :

Nama : SANDYAGA DHAFFAR PURWANTO
 Nomor Mahasiswa : 301 015 076 56
 Jurusan : PENDIDIKAN DOKTER
 Fakultas : FAK. KEDOKTERAN UMUM
 Universitas : UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
 Alamat rumah : BANDENGAN RT 09/1 KENDAL 51312

Tidak mempunyai pinjaman peralatan dan bon bahan di laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi (PSPG) Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 20 Februari 2019

Teknisi,
 Laboratorium Mikrobiologi

Atus

Teknisi,
 Laboratorium Kimia dan Biokimia

Teknisi,
 Laboratorium Gizi

Teknisi,
 Laboratorium Rekayasa Pangan

Mengetahui,
 Sekretaris

Dr. Ir. Setyastuti Purwanti, SU
 NIP. 195203021979032001

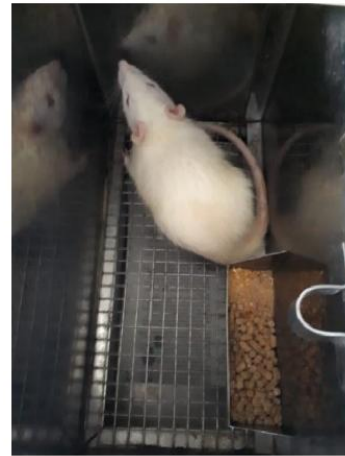
Lampiran 8. Data Hasil penelitian

No	Kode	10-Dec-18		17-Dec-18		Faced		Sonde		24-Dec-18		Faced		Sonde		31-Dec-18		Faced		Sonde		07-Jan-19		Faced		Sonde		14-Jan-19		Faced		Sonde		21-Jan-19		Faced		Sonde		28-Jan-19		Faced		Sonde		03-Feb-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		BB	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr	BB	mg/200gr	2 ml/200gr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		gram	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	K1.1	171	178		1,78	184		1,84	190		1,90	193		1,93	199		1,99	204		2,04	210		2,10	214		2,14	220		2,20	224		2,24	230		2,30	236		2,36	242		2,42	248		2,48	254		2,54	260		2,60	266		2,66	272		2,72	278		2,78	284		2,84	290		2,90	296		2,96	302		3,02	308		3,08	314		3,14	320		3,20	326		3,26	332		3,32	338		3,38	344		3,44	350		3,50	356		3,56	362		3,62	368		3,68	374		3,74	380		3,80	386		3,86	392		3,92	398		3,98	404		4,04	410		4,10	416		4,16	422		4,22	428		4,28	434		4,34	440		4,40	446		4,46	452		4,52	458		4,58	464		4,64	470		4,70	476		4,76	482		4,82	488		4,88	494		4,94	500		5,00	506		5,06	512		5,12	518		5,18	524		5,24	530		5,30	536		5,36	542		5,42	548		5,48	554		5,54	560		5,60	566		5,66	572		5,72	578		5,78	584		5,84	590		5,90	596		5,96	602		6,02	608		6,08	614		6,14	620		6,20	626		6,26	632		6,32	638		6,38	644		6,44	650		6,50	656		6,56	662		6,62	668		6,68	674		6,74	680		6,80	686		6,86	692		6,92	698		6,98	704		7,04	710		7,10	716		7,16	722		7,22	728		7,28	734		7,34	740		7,40	746		7,46	752		7,52	758		7,58	764		7,64	770		7,70	776		7,76	782		7,82	788		7,88	794		7,94	800		8,00	806		8,06	812		8,12	818		8,18	824		8,24	830		8,30	836		8,36	842		8,42	848		8,48	854		8,54	860		8,60	866		8,66	872		8,72	878		8,78	884		8,84	890		8,90	896		8,96	902		9,02	908		9,08	914		9,14	920		9,20	926		9,26	932		9,32	938		9,38	944		9,44	950		9,50	956		9,56	962		9,62	968		9,68	974		9,74	980		9,80	986		9,86	992		9,92	998		10,00	1006		10,06	1012		10,12	1018		10,18	1024		10,24	1030		10,30	1036		10,36	1042		10,42	1048		10,48	1054		10,54	1060		10,60	1066		10,66	1072		10,72	1078		10,78	1084		10,84	1090		10,90	1096		10,96	1102		11,02	1108		11,08	1114		11,14	1120		11,20	1126		11,26	1132		11,32	1138		11,38	1144		11,44	1150		11,50	1156		11,56	1162		11,62	1168		11,68	1174		11,74	1180		11,80	1186		11,86	1192		11,92	1198		11,98	1204		12,04	1210		12,10	1216		12,16	1222		12,22	1228		12,28	1234		12,34	1240		12,40	1246		12,46	1252		12,52	1258		12,58	1264		12,64	1270		12,70	1276		12,76	1282		12,82	1288		12,88	1294		12,94	1300		13,00	1306		13,06	1312		13,12	1318		13,18	1324		13,24	1330		13,30	1336		13,36	1342		13,42	1348		13,48	1354		13,54	1360		13,60	1366		13,66	1372		13,72	1378		13,78	1384		13,84	1390		13,90	1396		13,96	1402		14,02	1408		14,08	1414		14,14	1420		14,20	1426		14,26	1432		14,32	1438		14,38	1444		14,44	1450		14,50	1456		14,56	1462		14,62	1468		14,68	1474		14,74	1480		14,80	1486		14,86	1492		14,92	1498		14,98	1504		15,04	1510		15,10	1516		15,16	1522		15,22	1528		15,28	1534		15,34	1540		15,40	1546		15,46	1552		15,52	1558		15,58	1564		15,64	1570		15,70	1576		15,76	1582		15,82	1588		15,88	1594		15,94	1600		16,00	1606		16,06	1612		16,12	1618		16,18	1624		16,24	1630		16,30	1636		16,36	1642		16,42	1648		16,48	1654		16,54	1660		16,60	1666		16,66	1672		16,72	1678		16,78	1684		16,84	1690		16,90	1696		16,96	1702		17,02	1708		17,08	1714		17,14	1720		17,20	1726		17,26	1732		17,32	1738		17,38	1744		17,44	1750		17,50	1756		17,56	1762		17,62	1768		17,68	1774		17,74	1780		17,80	1786		17,86	1792		17,92	1798		17,98	1804		18,04	1810		18,10	1816		18,16	1822		18,22	1828		18,28	1834		18,34	1840		18,40	1846		18,46	1852		18,52	1858		18,58	1864		18,64	1870		18,70	1876		18,76	1882		18,82	1888		18,88	1894		18,94	1900		19,00	1906		19,06	1912		19,12	1918		19,18	1924		19,24	1930		19,30	1936		19,36	1942		19,42	1948		19,48	1954		19,54	1960		19,60	1966		19,66	1972		19,72	1978		19,78	1984		19,84	1990		19,90	1996		19,96	2002		20,00	2006		20,06	2012		20,12	2018		20,18	2024		20,24	2030		20,30	2036		20,36	2042		20,42	2048		20,48	2054		20,54	2060		20,60	2066		20,66	2072		20,72	2078		20,78	2084		20,84	2090		20,90	2096		20,96	2102		21,02	2108		21,08	2114		21,14	2120		21,20	2126		21,26	2132		21,32	2138		21,38	2144		21,44	2150		21,50	2156		21,56	2162		21,62	2168		21,68	2174		21,74	2180		21,80	2186		21,86	2192		21,92	2198		21,98	2204		22,04	2210		22,10	2216		22,16	2222		22,22	2228		22,28	2234		22,34	2240		22,40	2246		22,46	2252		22,52	2258		22,58	2264		22,64	2270		22,70	2276		22,76	2282		22,82	2288		22,88	2294		22,94	2300		23,00	2306		23,06	2312		23,12	2318		23,18	2324		23,24	2330		23,30	2336		23,36	2342		23,42	2348		23,48	2354		23,54	2360		23,60	2366		23,66	2372		23,72	2378		23,78	2384		23,84	2390		23,90	2396		23,96	2402		24,02	2408		24,08	2414		24,14	2420		24,20	2426		24,26	2432		24,32	2438		24,38	2444		24,44	2450		24,50	2456		24,56	2462		24,62	2468		24,68	2474		24,74	2480		24,80	2486		24,86	2492		24,92	2498		24,98	2504		25,04	2510		25,10	2516		25,16	2522		25,22	2528		25,28	2534		25,34	2540		25,40	2546		25,46	2552		25,52	2558		25,58	2564		25,64	2570		25,70	2576		25,76	2582		25,82	2588		25,88	2594		25,94	2600		26,00	2606		26,06	2612		26,12	2618		26,18	2624		26,24	2630		26,30	2636		26,36	2642		26,42	2648		26,48	2654		26,54	2660		26,60	2666		26,66	2672		26,72	2678		26,78	2684		26,84	2690		26,90	2696		26,96	2702		27,02	2708		27,08	2714		27,14	2720		27,20	2726		27,26	2732		27,32	2738		27,38	2744		27,44	2750		27,50	2756		27,56	2762		27,62	2768		27,68	2774		27,74	2780		27,80	2786		27,86	2792		27,92	2798		27,98	2804		28,04	2810		28,10	2816		28,16	2822		28,22	2828		28,28	2834		28,34	2840		28,40	2846		28,46	2852		28,52	2858		28,58	2864		28,64	2870		28,70	2876		28,76	2882		28,82	2888		28,88	2894		28,94	2900		29,00	2906		29,06	2912		29,12	2918		29,18	2924		29,24	2930		29,30	2936		29,36	2942		29,42	2948		29,48	2954		29,54	2960		29,60	2966		29,66	2972		29,72	2978		29,78	2984		29,84	2990		29,90	2996		29,96	3002		30,00	3006		30,06	3012		30,12	3018		30,18	3024		30,24	3030		30,30	3036		30,36	3042		30,42	3048		30,48	3054		30,54	3060		30,60	3066		30,66	3072		30,72	3078		30,78	3084		30,84	3090		30,90	3096		30,96	3102		31,02	3108		31,08	3114		31,14	3120		31,20	3126		31,26	3132		31,32	3138		31,38	3144	

No	Kode	Konsentrasi		Testosteron ng / ml
		Per ml	Abs	
1	K1.1	112,40	0,833	167,55
2	K1.2	110,32	0,864	174,67
3	K1.3	111,49	0,849	171,22
4	K1.4	110,73	0,830	166,86
5	K1.5	109,35	0,867	175,36
6	K1.6	112,14	0,836	168,24
7	K1.7	110,13	0,850	171,45
8	K2.1	109,20	0,741	146,42
9	K2.2	103,11	0,763	151,47
10	K2.3	103,77	0,771	153,31
11	K2.4	100,44	0,758	150,32
12	K2.5	99,74	0,749	148,25
13	K2.6	103,14	0,737	145,50
14	K2.7	100,21	0,750	148,48
15	K3.1	93,70	0,553	103,24
16	K3.2	90,63	0,576	108,52
17	K3.3	90,78	0,543	100,94
18	K3.4	92,47	0,564	105,76
19	K3.5	91,11	0,538	99,79
20	K3.6	91,76	0,570	107,14
21	K3.7	90,53	0,572	107,60
22	K4.1	85,60	0,432	75,45
23	K4.2	86,45	0,423	73,38
24	K4.3	87,42	0,430	74,99
25	K4.4	85,39	0,443	77,97
26	K4.5	84,80	0,419	72,46
27	K4.6	83,21	0,429	74,76
28	K4.7	85,72	0,431	75,22

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

(A) Penimbangan Tikus



(B) (Randomisasi Tikus



(C) Kandang Hewan Coba)



(D) Pemberian Pakan



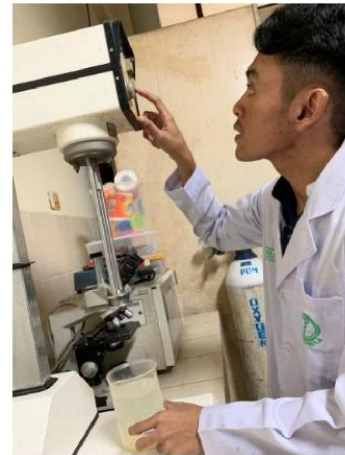
(E) Sondase larutan *flaxseed*



(F) Penimbangan *flaxseed*



(G) Timbangan Analitik



(H) Homogenasi



(I) Pengambilan sampel darah



(J) Hematokrit Set



(K) Pengambilan Epididimis Tikus



(L) Pencacahan Epididimis



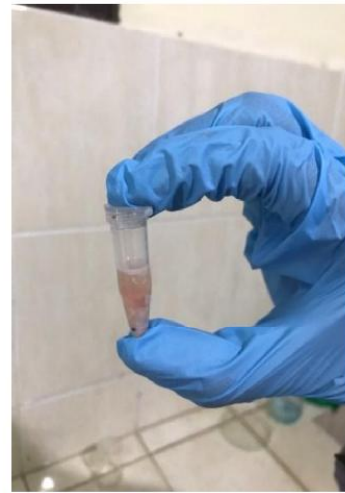
(L) Proses Sentrifugasi



(M) Proses Sentrifugasi



(N) ELISA *Reader*



(O) Hasil Sentrifugasi