

DAFTAR PUSTAKA

- Abe J, Berk BC. Reactive oxygen species as mediators or signa transduction in cardiovascular disease. *Trends Cardiovasc Med.* 2004; 8:59-64.
- Alrasyid H. Efek diet indeks glikemik rendah dengan campuran tempe kedelai terhadap konsentrasi t-PA antigen. PAI-antigen dan lipid plasma wanita obesitas dewasa[tesis].Medan:Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara; 2007
- Alrasyid H. Potensi tempe kedelai dalam terapi nutrisi medik pada obesitas dewasa dengan komoroid. vedan:Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara; 2009
- Anton SD, Moehl K, Donahoo WT, Marosi K, Lee SA, Mattson MP, et al. Flipping the metabolic switch: understanding and applying the health benefits of fasting. *Obesity (Silver Spring).* 2018;26(2):254-68. doi: 10.1002/oby.22065
- Arkhaesi N,. 2008. Kadar Malondialdehyde (MDA) Serum Sebagai indikator prognosis kelusrsn pada ssepsis neonatorum. Tesis universitas diponegoro, semarang.
- Asih, LD, & Widyastiti, M 2016, 'Meminimumkan jumlah kalori di dalam tubuh dengan memperhitungkan asupan makanan dan aktivitas menggunakan linear progamming', *Ekologia*, vol. 16, no. 1, hh. 38-44.
- Ayudia EI, Agustina A, Harahap H, Septadina IS. Pengaruh diet puasa intermiten terhadap kadar trigliserida pada tikus putih sprague dawley. *JKedokt dan Kesehat.* 2021;035(2). doi:10.32539JKK.V8I2.13576
- Ayuningati, LK, Murtiastutik, D, & Hoetomo, M 2018, 'Perbedaan kadar malondialdehid (MDA) pada pasien dermatitis atopic dan nondermatitis atopic', *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, vol. 30, no.1, hh. 58-

65.

Briant, T, Weinert, & Timiras, PS 2003, 'Physiology Of Aging; Invited Review: Theories Of Aging', *J Appl Physiol*, vol. 95, hh. 1706–16.

Cooper GM, Hausman RE. The cell a molecular approach. Washington: ASI Press; 2003.

Dalle-Donne I, Rossi R, Roberto C, Daniela G. mlllzeni A. Biomarkers oxidative damage in human disease. *Clinical Chemistry*. 2006; 52(4):601-23.

Furukawa S, Fujita T, Shimabukuro M, Iwaki M, Yamada Y, Shimomura I, et al. Increased oxidative stress in obesity and its impact on metabolic syndrome. *J Clin Invest*. 2004;114(12):1752-61. doi: 10.1172/JCI21625

Harman, D 2003, 'The Free Radical theory of aging', *Antioxid redox signal*, hh. 557-61.

Hartman AL, Rubenstein JE, Kossoff EH. Intermittent fasting: a “new” historical strategy for controlling seizures?. *Epilepsy Res*. 2013;104(3):275-9. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2012.10.011

Il'yasova, D, et al 2012, 'Urinary Biomarker of oxidative status', *Clin chin Acta*, vol. 413, hh. 1446-1453.

Irawan R.,2013. Hubungan Obesitas Terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Plasma Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter UIN Syarif Hidayatullah Jakarta 2013. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Isnaini, Sartono A, Winaryati E. Hubungan pengetahuan obesitas dengan rasio lingkaran pinggang panggul pada ibu rumah tangga di desa Pepe Krajan Kecamatan Tegowanu Kabupaten Grobogan. *Jurnal gizi Universitas muhammadiyah Semarang* 2012; 1(1):1-8.

Lee C, Longo VD. Fasting vs dietary restriction in cellular protection and cancer

- treatment: from model organisms to patients. *Oncogene*. 2011;30(30):3305-16. doi: 10.1038/ onc.2011.91
- Lu, J. Bi, Y. dan Ning, G. 2016. Mengatasi epidemi obesitas di China. *Endokrinol Diabetes Lancet*4: 470-471. [Medline][Ref Silang]
- Mao, C, et al 2019, ‘Associations between superoxide dismutase, malondialdehyde and all cause mortality in older adults : a community-based cohort study’, *BMC Geriatrics*, hh. 104.
- Matsuda M, Shimomura I. Increased oxidative stress in obesity: implications for metabolic syndrome, diabetes, hypertension, dyslipidemia, atherosclerosis, and cancer. *Obes Res Clin Pract*. 2013;7(5): e330-41. doi: 10.1016/j. orcp.2013.05.004
- Meigs JH, Mittleman MA, Nathan DM, Tofler GH, Singer DE, Murphy-Sheehy PM, et al. Hyperinsulinemia, hyperglycemia and impaired hemostasis. *JAMA*. 2000;^{SEP}283(2):221-8.
- Nishikawa, S., Yasoshima, A., Doi, K., Nakayama, H. and uetsuka, K 2007. Keterlibatan faktor jenis kelamin, ketegangan dan usia dalam diet tinggi lemak yang menyebabkan obesitas pada C57BL/6| dan BalB/ ca tikus. *Exp. Animasi*.56: 263-272.[Medline] [Ref Silang]
- Panchal,S. K. *et al.*, 2011. High Carbohydrate, high-fat diet-induced metabolic syndrome and cardiovascular remodeling in rats. *J. Cardiovasc Pharmacol*.57,hal.611-624.
- Rismawati I, Usmar, Pakki E, Haryono K. Uji efek antiobesitas dari susu kedelai (glicinemax mirri pada tikus rattus norvegicus. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 2012;16(2):107-10.
- Rodrigues, D.F. *et al.*, 2014. Acute intake of high-fructose diet alters the balance of adipokine concentrations and induces neutrophil influx in the liver. *The journal of Nutritional Biochemistry*, 25(4), hal.338-394. Available at:<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnutbio.2013.11.012>

- Ruth, E, Patterson, And Dorothy D,Sears from University of California 2017, "Metabolic Effects of Intermittent Fasting" Annual Review of Nutrition 37 (1): 371-93. <http://doi.org/10.1146/annurev-nutr-071816-064634>
- Setiawan B., dan Suhartono E.,2007. Peroksidasi Lipid dan Penyakit Terkait Stres Oksidatif pada bayi prematur. *Maj Kedokt Indon*, Vol.57,No.1
- Sholihah, Q & Widodo, MA 2008, 'Pembentukan Radikal Bebas Akibat Gangguan Ritme Sirkadian dan Paparan Debu Batubara', *Kesehatan Lingkungan*, vol. 4, no. 2, hh. 89–100.
- Simanjuntak K., 2012. Peran Antioksidan Flavonoid dalam meningkatkan kesehatan. *Bina Widya*,2012:23(3):135-140
- Singh, Z, et al 2014, 'Use of malondialdehyde as biomarker for assessing oxidative stress in different disease pathologies : a review', *Iran J Public Health*, vol. 43, hh. 7-16.
- Situmorang, N, & Zulham 2019, *Malondialdehyde (MDA)*, JKF, dilihat 15 Desember 2020, <<https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.338>
- Spiegelman BM, Flier IS. Obesity and the regulation of energy balance internet;Philadelbhia: Elsevier: 2006 diakses tanggal 20 Februari 2015]. Tersedia dari:<http://www.cell.com/content/article>
- Studentsova. V. Mora. KM. Glasner. MF. Buckley. MR and Loiselle AE 2018, Obesitas/diabetes Tipe II mendorong perubahan pembatas fungsi pada tendon murine yang tidak dibalik dengan mengembalikan fungsi metabolisme normal. Sains. Reputasi.89218.[Medline] [Ref Silang]
- Susantiningih T. Biokimia stres oksidatif dan prosedur laboratorium bandar Lampung: Aura Publishing Bandar Lampung; 2012.
- Vandevijvere, S., Chow, CC, Hall, KD, Umali, E. and Swinburn, BA Zuo. rennokaran oasokan enere makanan seododi vendorono utama epidemi obesitas, analisis global.banteng Organ kesehatan dunia.93:446-456

[Medline] [Ref Silang]

Wahjuni, S 2012, *Monograf: Malondialdehid; Prekursor stress oksidatif*, Udayana University Press, Bali.

Widayati, E 2012, *Oxidasi biologi, radikal bebas, dan antioksidant*, Bagian Kimia-Biokimia FK Unissula Semarang, dilihat 15 Desember 2020, <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/majalahilmiahsultanagung/article/view/70>

Winarsi, H 2007, *Pembentukan Senyawa Oksigen Reaktif dan Radikal Bebas*, in : *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Yoshikawa, T, & Naito, Y 2002, 'What is Oxidative Stress?', *JMAJ*, vol. 45, no.7, hh. 271-6.

Zaetun, S, Dewi, LBK, & Wiadnya, IBR 2018, 'Profil kadar MDA (malondialdehyde) sebagai penanda kerusakan seluler akibat radikal bebas pada tikus yang diberikan air beroksigen', *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, vol. 5, no. 1, hh. 79-84.

LAMPIRAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

Lampiran 1. Izin Etik Penelitian

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 382/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 14 Juni 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23050312	No Sponsor	
Peneliti Utama	dr. Wedari Gusti Anggraeni	Sponsor	
Judul Peneliti	PENGARUH INTERMITTENT FASTING TERHADAP BERAT BADAN DAN KADAR MALONDIALDEHYDE (MDA) PADA TIKUS OBESITAS YANG DI INDUKSI DENGAN HIGH FAT DIET		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	14 Mei 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Laboratorium Hewan FKH Universitas Hasannudin, Lab RSUH Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 14 Juni 2023 sampai 14 Juni 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 13817/UN4.20.1/PT.01.04/2023

19 Juni 2023

Hal : Permohonan Izin Penggunaan Laboratorium

Yth. Ketua Laboratorium Terpadu Program Studi Kedokteran Hewan
Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : Wedari Gusti Angraeni
Nomor Pokok : P062212009
Program Pendidikan : Magister (S2)
Program Studi : Ilmu Biomedik

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul "Pengaruh Intermittent Fasting terhadap Berat Badan dan Kadar Malondialdehid (MDA) pada Tikus Obesitas yang di Induksi dengan High Fat Diet".

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya yang bersangkutan diberikan izin untuk menggunakan Laboratorium di instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

an. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan



Prof. Baharuddin Hamzah, ST., M. Arch., Ph.D.
NIP. 196903081995121001

Tembusan:

- Dekan SPs. Unhas "sebagai laporan
- Mahasiswa yang bersangkutan;
- Arsip



Lampiran 3. Data Primer

Test items: MDA Plate No.: 43
 Main wavelength: 450 cut-off:
 Sub wavelength: Tester: 1000
 Testing time: 2023-09-25 10:54:12 Report time: 25/09/2023 10:58:35

Review:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Type	STD1	1	9	17	25	33	41	49	57	65	73	81
Result	12,8000	1,4228	1,4562	1,7676	1,6703	1,5736	1,3806	1,2990	1,3687	1,1280	1,1317	1,0305
OD value	2,2194	0,4959	0,5072	0,6124	0,5796	0,5469	0,4817	0,4543	0,4777	0,3975	0,3987	0,3657
Conc	12,8000	1,4228	1,4562	1,7676	1,6703	1,5736	1,3806	1,2990	1,3687	1,1280	1,1317	1,0305
Type	STD2	2	10	18	26	34	42	50	58	66	74	82
Result	6,4000	1,6618	1,6940	1,8309	1,8512	1,5772	1,5240	1,3187	1,4781	1,6088	1,6331	1,3050
OD value	1,7521	0,5767	0,5876	0,6337	0,6405	0,5481	0,5301	0,4609	0,5146	0,5588	0,5670	0,4563
Conc	6,4000	1,6618	1,6940	1,8309	1,8512	1,5772	1,5240	1,3187	1,4781	1,6088	1,6331	1,3050
Type	STD3	3	11	19	27	35	43	51	59	67	75	83
Result	3,2000	1,6556	1,9262	1,8312	1,5748	1,7014	1,7613	1,0283	1,6819	1,4894	1,6204	1,4749
OD value	0,9949	0,5746	0,6656	0,6338	0,5473	0,5901	0,6103	0,3650	0,5835	0,5184	0,5627	0,5135
Conc	3,2000	1,6556	1,9262	1,8312	1,5748	1,7014	1,7613	1,0283	1,6819	1,4894	1,6204	1,4749
Type	STD4	4	12	20	28	36	44	52	60	68	76	84
Result	1,6000	1,4396	1,5320	1,7014	1,7032	0,8980	0,9012	1,4026	1,4020	1,3574	1,4331	1,4761
OD value	0,5260	0,5016	0,5328	0,5901	0,5907	0,3235	0,3245	0,4891	0,4889	0,4739	0,4994	0,5139
Conc	1,6000	1,4396	1,5320	1,7014	1,7032	0,8980	0,9012	1,4026	1,4020	1,3574	1,4331	1,4761
Type	STD5	5	13	21	29	37	45	53	61	69	77	85
Result	0,8000	1,6783	1,9085	1,7459	1,6174	1,8688	1,6195	1,5660	1,4497	1,4864	1,4607	1,1453
OD value	0,3409	0,5823	0,6597	0,6051	0,5617	0,6464	0,5624	0,5443	0,5050	0,5174	0,5087	0,4032
Conc	0,8000	1,6783	1,9085	1,7459	1,6174	1,8688	1,6195	1,5660	1,4497	1,4864	1,4607	1,1453
Type	STD6	6	14	22	30	38	46	54	62	70	78	86
Result	0,4000	1,7866	1,9214	2,0022	1,4278	1,6709	1,5151	1,2668	1,2820	1,4900	1,4026	1,2922
OD value	0,2214	0,6188	0,6640	0,6909	0,4976	0,5798	0,5271	0,4435	0,4486	0,5186	0,4891	0,4520
Conc	0,4000	1,7866	1,9214	2,0022	1,4278	1,6709	1,5151	1,2668	1,2820	1,4900	1,4026	1,2922
Type	STD7	7	15	23	31	39	47	55	63	71	79	87
Result	0,2000	1,6893	1,7204	1,6245	1,3652	1,3211	1,5804	1,6343	1,6872	1,5042	1,4613	1,4870
OD value	0,1321	0,5860	0,5965	0,5641	0,4765	0,4617	0,5492	0,5674	0,5853	0,5234	0,5089	0,5176
Conc	0,2000	1,6893	1,7204	1,6245	1,3652	1,3211	1,5804	1,6343	1,6872	1,5042	1,4613	1,4870
Type	BLK	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
Result	0,0000	1,4195	1,3470	1,3869	1,2952	1,2115	1,0490	1,4589	1,3211	1,0813	1,1237	1,3229
OD value	0,0000	0,4948	0,4704	0,4838	0,4530	0,4251	0,3717	0,5081	0,4617	0,3822	0,3961	0,4623
Conc	0,0000	1,4195	1,3470	1,3869	1,2952	1,2115	1,0490	1,4589	1,3211	1,0813	1,1237	1,3229

Lampiran 4. Analisis Data

Uji Normalitas Minggu 0, 8, dan 12

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
A0	.214	6	.200*	.961	6	.827
B0	.176	6	.200*	.979	6	.946
C0	.340	6	.029	.808	6	.069
A8	.236	6	.200*	.958	6	.802
B8	.225	6	.200*	.933	6	.604
C8	.256	6	.200*	.848	6	.152
A12	.291	6	.123	.862	6	.198
B12	.353	6	.018	.721	6	.010
C12	.317	6	.060	.781	6	.040

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

a. Lilliefors Significance Correction

One Way ANOVA Minggu 0, 8, dan 12

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Berat Badan Tikus Minggu ke-0	Between Groups	169.333	2	84.667	.103	.903
	Within Groups	12321.167	15	821.411		
	Total	12490.500	17			
Berat Badan Tikus Minggu ke-8	Between Groups	487.000	2	243.500	.692	.516
	Within Groups	5281.500	15	352.100		
	Total	5768.500	17			
Berat Badan Tikus Minggu ke-12	Between Groups	1563.444	2	781.722	1.760	.206
	Within Groups	6662.167	15	444.144		
	Total	8225.611	17			

Uji Normalitas Selisih Minggu 1-8

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kontrol (A)	.333	6	.036	.708	6	.007
HFD (B)	.145	6	.200*	.980	6	.953
HFD+IF (C)	.189	6	.200*	.902	6	.385

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Normalitas Selisih Minggu 9 -12

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kontrol (A)	.291	6	.123	.804	6	.064
HFD (B)	.176	6	.200*	.980	6	.951
HFD+IF (C)	.246	6	.200*	.861	6	.194

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

a. Lilliefors Significance Correction

One Way ANOVA Minggu 1-8

ANOVA

Selisih Minggu 1-8

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	386.333	2	193.167	.193	.826
Within Groups	14991.667	15	999.444		
Total	15378.000	17			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Selisih Minggu 1-8

Bonferroni

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	HFD	-11.16667	18.25235	1.000	-60.3337	38.0004
	HFD+IF	-3.83333	18.25235	1.000	-53.0004	45.3337
HFD	Kontrol	11.16667	18.25235	1.000	-38.0004	60.3337
	HFD+IF	7.33333	18.25235	1.000	-41.8337	56.5004
HFD+IF	Kontrol	3.83333	18.25235	1.000	-45.3337	53.0004
	HFD	-7.33333	18.25235	1.000	-56.5004	41.8337

One Way ANOVA Minggu 9-12

ANOVA

Selisih Minggu 1-12

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2111.444	2	1055.722	.683	.520
Within Groups	23179.000	15	1545.267		
Total	25290.444	17			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Selisih Minggu 9-12

Bonferroni

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	HFD	-20.50000	22.69557	1.000	-81.6359	40.6359
	HFD+IF	4.33333	22.69557	1.000	-56.8026	65.4693
HFD	Kontrol	20.50000	22.69557	1.000	-40.6359	81.6359
	HFD+IF	24.83333	22.69557	.873	-36.3026	85.9693
HFD+IF	Kontrol	-4.33333	22.69557	1.000	-65.4693	56.8026
	HFD	-24.83333	22.69557	.873	-85.9693	36.3026

Uji Normalitas Kelompok Kontrol (A) Minggu 1, 8, dan 12

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standardized Residual for A1	.214	6	.200 [*]	.961	6	.827
Standardized Residual for A8	.236	6	.200 [*]	.958	6	.802
Standardized Residual for A12	.291	6	.123	.862	6	.198

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Normalitas Kelompok HFD (B) Minggu 1, 8, dan 12

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standardized Residual for B1	.176	6	.200 [*]	.979	6	.946
Standardized Residual for B8	.225	6	.200 [*]	.933	6	.604
Standardized Residual for B12	.353	6	.018	.721	6	.010

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Normalitas Kelompok HFD+IF (C) Minggu 1, 8, dan 12

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standardized Residual for C1	.340	6	.029	.808	6	.069
Standardized Residual for C8	.256	6	.200 [*]	.848	6	.152
Standardized Residual for C12	.317	6	.060	.781	6	.040

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Repeated Measures ANOVA Kelompok Kontrol (A) Minggu 1, 8, dan 12

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Berat_Badan

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	234.778	2	117.389	.389	.687
	Greenhouse-Geisser	234.778	1.108	211.849	.389	.578
	Huynh-Feldt	234.778	1.195	196.521	.389	.592
	Lower-bound	234.778	1.000	234.778	.389	.560
Error(Waktu)	Sphericity Assumed	3015.222	10	301.522		
	Greenhouse-Geisser	3015.222	5.541	544.151		
	Huynh-Feldt	3015.222	5.973	504.779		
	Lower-bound	3015.222	5.000	603.044		

Uji Repeated Measures ANOVA Kelompok HFD (B) Minggu 1, 8, dan 12

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Berat_Badan

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	951.444	2	475.722	1.021	.395
	Greenhouse-Geisser	951.444	1.512	629.425	1.021	.382
	Huynh-Feldt	951.444	2.000	475.722	1.021	.395
	Lower-bound	951.444	1.000	951.444	1.021	.359
Error(Waktu)	Sphericity Assumed	4660.556	10	466.056		
	Greenhouse-Geisser	4660.556	7.558	616.635		
	Huynh-Feldt	4660.556	10.000	466.056		
	Lower-bound	4660.556	5.000	932.111		

Uji Repeated Measures ANOVA Kelompok HFD+IF (C) Minggu 1, 8, dan 12

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Berat_Badan

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	868.778	2	434.389	.651	.542
	Greenhouse-Geisser	868.778	1.152	754.352	.651	.474
	Huynh-Feldt	868.778	1.276	680.905	.651	.486
	Lower-bound	868.778	1.000	868.778	.651	.456
Error(Waktu)	Sphericity Assumed	6671.889	10	667.189		
	Greenhouse-Geisser	6671.889	5.758	1158.628		
	Huynh-Feldt	6671.889	6.380	1045.819		
	Lower-bound	6671.889	5.000	1334.378		

Uji Statistik Perbedaan Perubahan Kadar MDA pada *Pre-Test* dan *Post-Test*

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar MDA Pre (Kontrol)	.174	6	.200*	.952	6	.755
Kadar MDA Pre (HFD)	.250	6	.200*	.873	6	.240
Kadar MDA Pre (HFD+IF)	.403	6	.003	.765	6	.028
Kadar MDA Post (Kontrol)	.298	6	.103	.799	6	.058
Kadar MDA Post (HFD)	.294	6	.116	.825	6	.097
Kadar MDA Post (HFD+IF)	.156	6	.200*	.953	6	.761

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Korelasi Perubahan Berat Badan dan Kadar MDA pada Tikus

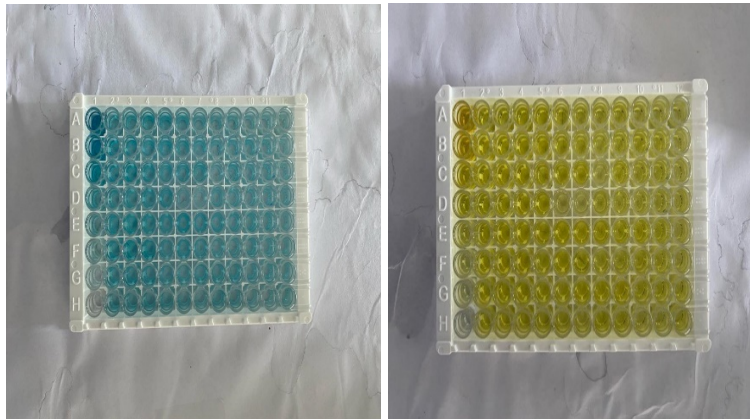
Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih MDA Kontrol	.204	6	.200 [*]	.936	6	.625
Selisih MDA HFD	.350	6	.021	.812	6	.076
Selisih MDA HFD+IF	.255	6	.200 [*]	.842	6	.136
Selisih BB Kontrol	.267	6	.200 [*]	.906	6	.411
Selisih BB HFD	.199	6	.200 [*]	.931	6	.585
Selisih BB HFD+IF	.202	6	.200 [*]	.913	6	.457

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

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 5. Dokumentasi



Lampiran 6. Riwayat Hidup (*Curriculum Vitae*)

A. DATA PRIBADI

Nama : dr. Wedari Gusti Anggraeni ,S.Ked, M.Biomed
Tempat, tanggal lahir : Tuban, 17 Mei 1989
Agama : Islam
No. HP/email : 0813-5570-7746 / wedarigusti@gmail.com
Pekerjaan : Aesthetic doctor
NIP : -
Pangkat/Golongan : B
Alamat : jl. Antang Raya Perumahan Beverli Hills Blok E No. 11

NO.	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1	SD	SD Gunung Sari I	Makassar	2001
2	SMP	SMP Islam Athirah Kajaolalido	Makassar	2004
3	SMA	SMA Negeri 2 Makassar	Makassar	2007
4	S1	Universitas Muslim Indonesia	Makassar	2015
5	S2	Ilmu Biomedik Pascasarjana UNHAS	Makassar	2022-Sekarang

