

LAMPIRAN 1
PERHITUNGAN KONVERSI DOSIS *DHA*

Dosis *DHA* (University of Maryland, 2006)

Dosis *DHA* = 200 mg/manusia (70 kg)

Faktor konversi manusia → mencit = 0,0026 (Paget & Barnes, 1964)

Konversi mencit dengan BB 20 g = 0,0026 x 200
= 0,52 mg

Dosis *DHA* untuk mencit 23 g = 23/20 x 0,52
= 0,60 mg

Dosis *DHA* untuk 1kg BB = 1000/23 x 0,60
= 26 mg/Kg BB/oral

Dosis 1 → 1 x 0,60 mg = 0,60 mg/0,5 ml/23 g = 26 mg/Kg BB

Dosis 2 → 2 x 0,60 mg = 1,20 mg/0,5 ml/23 g = 52 mg/Kg BB

Dosis 3 → 4 x 0,60 mg = 2,40 mg/0,5 ml/23 g = 104 mg/Kg BB

LAMPIRAN 2
DATA LENGKAP HASIL PENELITIAN

Rerata waktu tempuh kelompok I

No. Mencit	Waktu Tempuh (detik)					
	Awal	Hari 4	Hari 8	Hari 12	Hari 16	Rerata
1	49	57	54	96	64	53,80
2	40	35	40	50	35	58
3	55	44	111	44	75	40,80
4	49	53	32	38	38	36,80
5	55	90	92	95	60	39
6	95	66	37	32	33	46,60
Rerata	53,50	61	40,17	40,50	34	45,83

Rerata waktu tempuh mencit pada kelompok I (Minyak Ikan dosis 1) untuk mencapai *goal area* adalah 45,83 detik.

Rerata waktu tempuh kelompok II

No. Mencit	Waktu Tempuh (detik)					
	Awal	Hari 4	Hari 8	Hari 12	Hari 16	Rerata
1	99	44	52	30	40	53
2	89	28	36	40	22	43
3	52	52	48	25	31	41,60
4	40	66	40	50	31	45,40
5	45	40	27	42	31	37
6	55	42	54	40	48	47,80
Rerata	63,33	45,33	42,83	37,83	33,83	44,63

Rerata waktu tempuh mencit pada kelompok II (Minyak Ikan dosis 2) untuk mencapai *goal area* adalah 44,63 detik.

Rerata waktu tempuh kelompok III

No. Mencit	Waktu Tempuh (detik)					
	Awal	Hari 4	Hari 8	Hari 12	Hari 16	Rerata
1	58	38	37	43	35	42,20
2	61	51	39	28	26	41
3	45	37	35	37	30	36,80
4	48	42	40	30	24	36,80
5	47	33	37	26	36	35,80
6	68	40	41	45	40	46,80
Rerata	54,50	40,17	38,17	34,83	31,83	39,90

Rerata waktu tempuh mencit pada kelompok III (Minyak Ikan dosis 3) untuk mencapai *goal area* adalah 39,90 detik.

Rerata waktu tempuh kelompok IV

No. Mencit	Waktu Tempuh (detik)					
	Awal	Hari 4	Hari 8	Hari 12	Hari 16	Rerata
1	81	57	54	96	64	70,40
2	40	35	40	50	35	40
3	55	44	111	44	75	65,80
4	49	53	32	38	38	42
5	55	90	92	95	60	78,40
6	95	66	37	32	33	52,60
Rerata	62,50	57,50	61	59,17	50,83	58,20

Rerata waktu tempuh mencit pada kelompok IV (gom arab 1%/kontrol) untuk mencapai *goal area* adalah 58,20 detik.

LAMPIRAN 3
HASIL PERHITUNGAN STATISTIK

**Hasil Uji Distribusi Data *Levene Statistic* Waktu Tempuh Antar Kelompok
Sesudah Dikelompokkan**

Test of Homogeneity of Variances

hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.249	3	20	.053

**Hasil Uji *Repeated Measurement ANOVA* Perbandingan Waktu Tempuh
Antar Kelompok Sesudah Dikelompokkan**

Multivariate Tests^c

<i>Effect</i>		<i>Value</i>	<i>F</i>	<i>Hypothesis df</i>	<i>Error df</i>	<i>Sig.</i>
KEL	<i>Pillai's Trace</i>	.698	1.091	15.000	54.000	.386
	<i>Wilks' Lambda</i>	.419	1.101	15.000	44.570	.383
	<i>Hotelling's Trace</i>	1.117	1.092	15.000	44.000	.391
	<i>Roy's Largest Root</i>	.804	2.896 ^b	5.000	18.000	.043

a. Exact statistic

b. The statistic is an upper bound on F that yields a lower bound on the significance level.

c. Design: KEL

Hasil Uji LSD Berdasarkan Hari Pengamatan

Multiple Comparisons

LSD		95% Confidence Interval					
Dependent Variable	(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
Awal	Minyak Ikan D-1	Minyak Ikan D-2	-9.83	10.40	.356	-31.54	11.87
		Minyak Ikan D-3	-1.00	10.40	.924	-22.70	20.70
		Kontrol	-9.00	10.40	.397	-30.70	12.70
	Minyak Ikan D-2	Minyak Ikan D-1	9.83	10.40	.356	-11.87	31.54
		Minyak Ikan D-3	8.83	10.40	.406	-12.87	30.54
		Kontrol	.83	10.40	.937	-20.87	22.54
	Minyak Ikan D-3	Minyak Ikan D-1	1.00	10.40	.924	-20.70	22.70
		Minyak Ikan D-2	-8.83	10.40	.406	-30.54	12.87
		Kontrol	-8.00	10.40	.451	-29.70	13.70
	Kontrol	Minyak Ikan D-1	9.00	10.40	.397	-12.70	30.70
		Minyak Ikan D-2	-.83	10.40	.937	-22.54	20.87
		Minyak Ikan D-3	8.00	10.40	.451	-13.70	29.70
Hari ke 4	Minyak Ikan D-1	Minyak Ikan D-2	15.67	10.48	.151	-6.20	37.53
		Minyak Ikan D-3	20.83	10.48	.061	-1.03	42.70
		Kontrol	3.50	10.48	.742	-18.37	25.37
	Minyak Ikan D-2	Minyak Ikan D-1	-15.67	10.48	.151	-37.53	6.20
		Minyak Ikan D-3	5.17	10.48	.627	-16.70	27.03
		Kontrol	-12.17	10.48	.259	-34.03	9.70
	Minyak Ikan D-3	Minyak Ikan D-1	-20.83	10.48	.061	-42.70	1.03
		Minyak Ikan D-2	-5.17	10.48	.627	-27.03	16.70
		Kontrol	-17.33	10.48	.114	-39.20	4.53
	Kontrol	Minyak Ikan D-1	-3.50	10.48	.742	-25.37	18.37
		Minyak Ikan D-2	12.17	10.48	.259	-9.70	34.03
		Minyak Ikan D-3	17.33	10.48	.114	-4.53	39.20
Hari ke 8	Minyak Ikan D-1	Minyak Ikan D-2	-2.67	10.09	.794	-23.72	18.39
		Minyak Ikan D-3	2.00	10.09	.845	-19.05	23.05
		Kontrol	-20.83	10.09	.052	-41.89	22
	Minyak Ikan D-2	Minyak Ikan D-1	2.67	10.09	.794	-18.39	23.72
		Minyak Ikan D-3	4.67	10.09	.649	-16.39	25.72
		Kontrol	-18.17	10.09	.087	-39.22	2.89
	Minyak Ikan D-3	Minyak Ikan D-1	-2.00	10.09	.845	-23.05	19.05
		Minyak Ikan D-2	-4.67	10.09	.649	-25.72	16.39
		Kontrol	-22.83*	10.09	.035	-43.89	-1.78
	Kontrol	Minyak Ikan D-1	20.83	10.09	.052	-22	41.89
		Minyak Ikan D-2	18.17	10.09	.087	-2.89	39.22
		Minyak Ikan D-3	22.83*	10.09	.035	1.78	43.89

Multiple Comparisons

LSD

Dependent Variable	(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Hari ke 12	Minyak Ikan D-1	Minyak Ikan D-2	2.67	9.39	.779	-16.92	22.26
		Minyak Ikan D-3	5.67	9.39	.553	-13.92	25.26
		Kontrol	-18.67	9.39	.061	-38.26	.92
	Minyak Ikan D-2	Minyak Ikan D-1	-2.67	9.39	.779	-22.26	16.92
		Minyak Ikan D-3	3.00	9.39	.753	-16.59	22.59
		Kontrol	-21.33*	9.39	.034	-40.92	-1.74
	Minyak Ikan D-3	Minyak Ikan D-1	-5.67	9.39	.553	-25.26	13.92
		Minyak Ikan D-2	-3.00	9.39	.753	-22.59	16.59
		Kontrol	-24.33*	9.39	.017	-43.92	-4.74
	Kontrol	Minyak Ikan D-1	18.67	9.39	.061	-.92	38.26
		Minyak Ikan D-2	21.33*	9.39	.034	1.74	40.92
		Minyak Ikan D-3	24.33*	9.39	.017	4.74	43.92
Hari ke 16	Minyak Ikan D-1	Minyak Ikan D-2	.17	6.14	.979	-12.63	12.96
		Minyak Ikan D-3	2.17	6.14	.728	-10.63	14.96
		Kontrol	-16.83*	6.14	.013	-29.63	-4.04
	Minyak Ikan D-2	Minyak Ikan D-1	-.17	6.14	.979	-12.96	12.63
		Minyak Ikan D-3	2.00	6.14	.748	-10.80	14.80
		Kontrol	-17.00*	6.14	.012	-29.80	-4.20
	Minyak Ikan D-3	Minyak Ikan D-1	-2.17	6.14	.728	-14.96	10.63
		Minyak Ikan D-2	-2.00	6.14	.748	-14.80	10.80
		Kontrol	-19.00*	6.14	.006	-31.80	-6.20
	Kontrol	Minyak Ikan D-1	16.83*	6.14	.013	4.04	29.63
		Minyak Ikan D-2	17.00*	6.14	.012	4.20	29.80
		Minyak Ikan D-3	19.00*	6.14	.006	6.20	31.80

Based on observed means.

*. The mean difference is significant at the .05 level.

RIWAYAT HIDUP

Nama : Vina Christiana
Nomor Pokok Mahasiswa : 0410115
Tempat dan Tanggal Lahir : Garut, 21 November 1986
Alamat : Jl. Pasar Baru No 99, Garut 44115
Riwayat Pendidikan :

- TK Dharma Bakti Garut, lulus tahun 1992
- SD Daya Susila Garut, lulus tahun 1998
- SLTP Daya Susila Garut, lulus tahun 2001
- SMU Santo Aloysius Bandung, lulus tahun 2004
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung 2004-sekarang.