

LAMPIRAN

Lampiran 1



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 075/EP-FKIK-UMY/II/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

"Manfaat Teripang Dalam Proses Penyembuhan Tulang"

Peneliti Utama : Muhammad Diastika Bakhtiar
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 21 Februari 2017

Sekretaris
Secretary

Dr. dr. Titlek Hidayati, M. Kes

***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

Lampiran 2

LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 00177/01/LPPT/III/2017

No. Pengujian : 17020100177

Informasi Customer

Nama : M. Diastika Bakhtiar
Alamat : Fakultas kedokteran UMY

Tanggal Penerimaan : 02 Februari 2017
Tanggal Pengujian : 07 Februari 2017

Hasil Pengujian

1. Teripang (Gosok)

No	Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
1.	Ca (Kalsium)	894,48	mg/kg	SSA-nyala
2.	Mg (Magnesium)	2244,15	mg/Kg	SSA-nyala
3.	Fe (Besi)	46,75	mg/Kg	SSA-nyala
4.	Protein	55,98	% b/b	Kjeldahl
5.	P (Phospor)	220,08	mg/Kg	Spektrofotometri UV-vis

2. Teripang (Gamat)

No	Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
1.	Ca (Kalsium)	1,63	% b/b	SSA-nyala
2.	Mg (Magnesium)	3007,60	mg/Kg	SSA-nyala
3.	Fe (Besi)	41,03	mg/Kg	SSA-nyala
4.	Protein	34,20	% b/b	Kjeldahl
5.	P (Phospor)	636,33	mg/Kg	Spektrofotometri UV-vis

3. Teripang (Susu)

No	Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
1.	Ca (Kalsium)	3630,50	mg/kg	SSA-nyala
2.	Mg (Magnesium)	1955,07	mg/Kg	SSA-nyala
3.	Fe (Besi)	53,13	mg/Kg	SSA-nyala
4.	Protein	62,46	% b/b	Kjeldahl
5.	P (Phospor)	168,13	mg/Kg	Spektrofotometri UV-vis

Yogyakarta, 22 Februari 2017

Manajer Teknik,



Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.

NIP.197701202005011002

Pertanda :

1. LHM ini berlaku hanya pada sampel yang diujikan.
2. LHM ini dibuat semata-mata untuk penggunaan pelanggan yang disebutkan dalam LHM ini.
3. LPPT tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kerusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan terhadap atau penggunaan laporan ini.
4. Tidak diperkenankan menggunakan LHM ini untuk tujuan lain.

Yogyakarta 55281 - Telp. (0274) 548348, 546868 - Fax (0274) 548348
E-mail : lppt_info@mail.ugm.ac.id - Website : www.lppt.ugm.ac.id

Lampiran 3

Uji Normalitas Teripang dan Susu

Tests of Normality

	Kategori	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kalsium	Teripang	.294	3	.	.921	3	.455
	Susu	.219	3	.	.987	3	.780
Phosfor	Teripang	.349	3	.	.832	3	.194
	Susu	.189	3	.	.998	3	.909
Magnesium	Teripang	.281	3	.	.937	3	.514
	Susu	.292	3	.	.923	3	.463
Protein	Teripang	.301	3	.	.911	3	.421
	Susu	.337	3	.	.855	3	.253
Zat Besi	Teripang	.181	3	.	.999	3	.940
	Susu	.314	3	.	.893	3	.363

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 4

Rata-rata Kalsium Teripang dan Susu

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means						
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
							Lower	Upper
Kalsium	Equal variances assumed	.973	4	.386	1062.20 333	1092.0644 1	-1969.85354	4094.26021
	Equal variances not assumed	.973	2.003	.433	1062.20 333	1092.0644 1	-3630.20427	5754.61093

Group Statistics

	Kategori	N	Mean	Std. Deviation
Kalsium	Teripang	3	1508.8700	1890.84126
	Susu	3	446.6667	50.33223

Lampiran 5

Rata-rata Fosfor Teripang dan Susu

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means						
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
							Lower	Upper
Phosfor	Equal variances assumed	1.277	4	.271	191.38000	149.85683	-224.68925	607.44925
	Equal variances not assumed	1.277	2.092	.325	191.38000	149.85683	-427.08670	809.84670

Group Statistics

	Kategori	N	Mean	Std. Deviation
Fosfor	Teripang	3	341.5133	256.63661
	Susu	3	150.1333	38.84396

Lampiran 6

Rata-rata Magnesium Teripang dan Susu

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means						
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
							Lower	Upper
Magnesium	Equal variances assumed	7.553	4	.002	2371.44000	313.98523	1499.67724	3243.20276
	Equal variances not assumed	7.553	2.001	.017	2371.44000	313.98523	1020.93512	3721.94488

Group Statistics

	Kategori	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Magnesium	Teripang	3	2402.2733	543.78957	313.95705
	Susu	3	30.8333	7.28583	4.20648

Lampiran 7

Rata-rata Protein Teripang dan Susu

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means						
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
							Lower	Upper
Protein	Equal variances assumed	4.898	4	.008	43.21333	8.82228	18.71876	67.70790
	Equal variances not assumed	4.898	2.260	.031	43.21333	8.82228	9.15262	77.27404

Group Statistics

	Kategori	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Protein	Teripang	3	50.8800	14.80420	8.54721
	Susu	3	7.6667	3.78594	2.18581

Lampiran 8

Rata-rata Zat Besi Teripang dan Susu

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means						
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
							Lower	Upper
Zat Besi	Equal variances assumed	7.518	4	0.02	39.77000	5.29020	25.08204	54.45796
	Equal variances not assumed	7.518	3.936	.002	39.77000	5.29020	24.98781	54.55219

Group Statistics

	Kategori	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Zat Besi	Teripang	3	46.9700	6.05300	3.49470
	Susu	3	7.2000	6.87895	3.97157

Lampiran 9

Uji Normalitas Teripang

Tests of Normality

	Jenis teripang	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Data	Teripang Gamat	.333	5	.072	.687	5	.067
	Teripang Gosok	.293	5	.185	.791	5	.069
	Teripang Susu	.336	5	.067	.792	5	.069

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 10

Uji Kesamaan Variasi

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Data	Based on Mean	1.014	2	12	.392
	Based on Median	.210	2	12	.814
	Based on Median and with adjusted df	.210	2	10.138	.814
	Based on trimmed mean	.900	2	12	.432

Lampiran 11

Uji ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	698737.086	2	349368.543	.206	.816
Within Groups	20326426.269	12	1693868.856		
Total	21025163.355	14			