

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuli Tri Wijayanti

NIM : 115070400111048

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 1 Februari 2015

Yang membuat pernyataan,

Yuli Tri Wijayanti

NIM. 115070400111048

Lampiran 2. Pengumpulan Data dan Hasil Statistik**1. Data Jumlah Pembuluh Darah**

Nama	Jumlah pembuluh darah	Kelompok perlakuan
A1	38	Kontrol -
A2	18	Kontrol -
A3	21	Kontrol -
A4	16	Kontrol -
A5	27	Kontrol -
B1	50	Kontrol +
B2	12	Kontrol +
B3	19	Kontrol +
B4	42	Kontrol +
B5	51	Kontrol +
C1	32	Perlakuan 1 (15 Hz)
C2	72	Perlakuan 1 (15 Hz)
C3	66	Perlakuan 1 (15 Hz)
C4	44	Perlakuan 1 (15 Hz)
C5	88	Perlakuan 1 (15 Hz)
D1	49	Perlakuan 2 (45 Hz)
D2	51	Perlakuan 2 (45 Hz)
D3	62	Perlakuan 2 (45 Hz)
D4	55	Perlakuan 2 (45 Hz)
D5	32	Perlakuan 2 (45 Hz)
E1	65	Perlakuan 3 (75 Hz)
E2	47	Perlakuan 3 (75 Hz)
E3	63	Perlakuan 3 (75 Hz)
E4	23	Perlakuan 3 (75 Hz)
E5	60	Perlakuan 3 (75 Hz)

2. Data Jumlah Pembuluh Darah Kelompok A (Kontrol Negatif)

Statistics			
		kelompok perlakuan	Jumlah Pembuluh darah
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		1.00	24.00
Median		1.00	21.00
Std. Deviation		.000	8.860
Minimum		1	16
Maximum		1	38
Percentiles	25	1.00	17.00
	75	1.00	32.50

3. Data Jumlah Pembuluh Darah Kelompok B (Kontrol Positif)

Statistics			
		kelompok perlakuan	Jumlah Pembuluh darah
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		2.00	34.80
Median		2.00	42.00
Std. Deviation		.000	18.130
Minimum		2	12
Maximum		2	51
Percentiles	25	2.00	15.50
	75	2.00	50.50

4. Data Jumlah Pembuluh Darah Kelompok C DELFI Frekuensi 15 Hz

Statistics			
		kelompok perlakuan	Jumlah Pembuluh darah
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		3.00	63.00
Median		3.00	66.00
Std. Deviation		.000	14.866
Minimum		3	42
Maximum		3	80
Percentiles	25	3.00	48.50
	75	3.00	76.00

5. Data Jumlah Pembuluh Darah Kelompok D DELFI Frekuensi 45 Hz

Statistics			
		kelompok perlakuan	Jumlah Pembuluh darah
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		4.00	61.00
Median		4.00	55.00
Std. Deviation		.000	15.890
Minimum		4	49
Maximum		4	88
Percentiles	25	4.00	50.00
	75	4.00	75.00

7. Data Jumlah Pembuluh Darah Kelompok E DELFI Frekuensi 75 Hz

		kelompok perlakuan	Jumlah Pembuluh darah
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		5.00	53.40
Median		5.00	60.00
Std. Deviation		.000	13.867
Minimum		5	32
Maximum		5	65
Percentiles	25	5.00	39.50
	75	5.00	64.00

8. Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah Pembuluh darah	.099	25	.200*	.969	25	.613

a. Lilliefors Significance Correction

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

9. Uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah Pembuluh darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.986	4	20	.438

10. Uji Oneway ANOVA

ANOVA

Jumlah Pembuluh darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5852.560	4	1463.140	6.818	.001
Within Groups	4292.000	20	214.600		
Total	10144.560	24			

11. Uji Post Hoc Tukey

Jumlah Pembuluh darah

Tukey HSD

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kelompok negatif	5	24.00		
kelompok positif	5	34.80	34.80	
perlakuan 1 (15 Hz)	5		53.40	53.40
perlakuan 2 (45 Hz)	5		61.00	61.00
perlakuan 3 (75 Hz)	5			63.00
Sig.		.770	.070	.836

Jumlah Pembuluh darah

Tukey HSD

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kelompok negatif	5	24.00		
kelompok positif	5	34.80	34.80	
perlakuan 1 (15 Hz)	5		53.40	53.40
perlakuan 2 (45 Hz)	5		61.00	61.00
perlakuan 3 (75 Hz)	5			63.00
Sig.		.770	.070	.836

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Multiple Comparisons

Jumlah Pembuluh darah
Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok negatif	kelompok positif	-10.800	9.265	.770	-38.52	16.92
	perlakuan 1 (15 Hz)	29.400*	9.265	.034	-57.12	-1.68
	perlakuan 2 (45 Hz)	37.000*	9.265	.006	-64.72	-9.28
	perlakuan 3 (75 Hz)	39.000*	9.265	.004	-66.72	-11.28
kelompok positif	kelompok negatif	10.800	9.265	.770	-16.92	38.52
	perlakuan 1 (15 Hz)	-18.600	9.265	.298	-46.32	9.12
	perlakuan 2 (45 Hz)	-26.200	9.265	.070	-53.92	1.52
	perlakuan 3 (75 Hz)	28.200*	9.265	.045	-55.92	-4.8
perlakuan 1 (15 Hz)	kelompok negatif	29.400*	9.265	.034	1.68	57.12
	kelompok positif	18.600	9.265	.298	-9.12	46.32
	perlakuan 2 (45 Hz)	-7.600	9.265	.921	-35.32	20.12
	perlakuan 3 (75 Hz)	-9.600	9.265	.836	-37.32	18.12
perlakuan 2 (45 Hz)	kelompok negatif	37.000*	9.265	.006	9.28	64.72
	kelompok positif	26.200	9.265	.070	-1.52	53.92
	perlakuan 1 (15 Hz)	7.600	9.265	.921	-20.12	35.32
	perlakuan 3 (75 Hz)	-2.000	9.265	.999	-29.72	25.72

perlakuan 3 (75 Hz)	kelompok negatif	39.000*	9.265	.004	11.28	66.72
	kelompok positif	28.200*	9.265	.045	.48	55.92
	perlakuan 1 (15 Hz)	9.600	9.265	.836	-18.12	37.32
	perlakuan 2 (45 Hz)	2.000	9.265	.999	-25.72	29.72

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

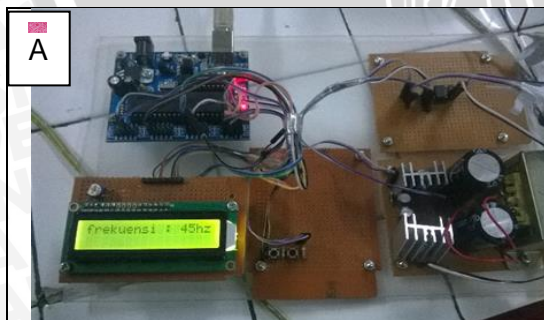
12. Uji Korelasi Pearson

Model Summary^b

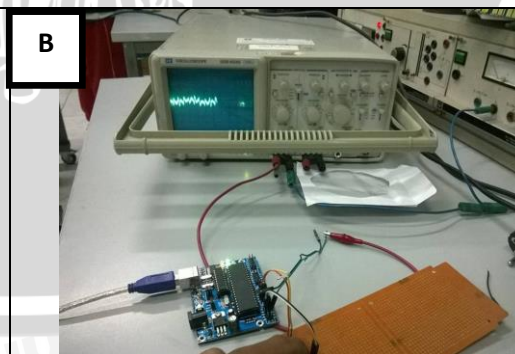
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	Durbin-Watson
1	.635 ^a	.403	.377	15.765	.403	15.509	1	23	.001	2.375

a. Predictors: (Constant), kelompok perlakuan

Lampiran 3. Alat dan Bahan Penelitian



Perakitan piranti DELFI kerjasama dengan mahasiswa teknik elektro



Pengujian alat dengan oscilloscope



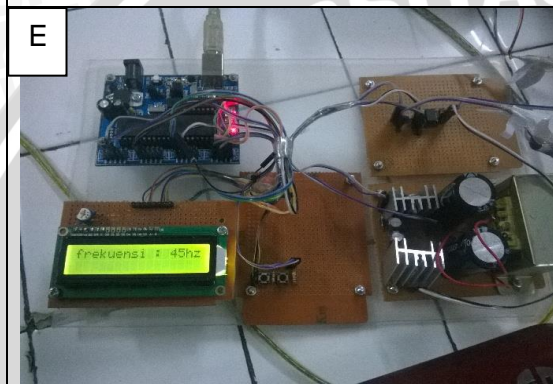
C

Adaptasi hewan coba



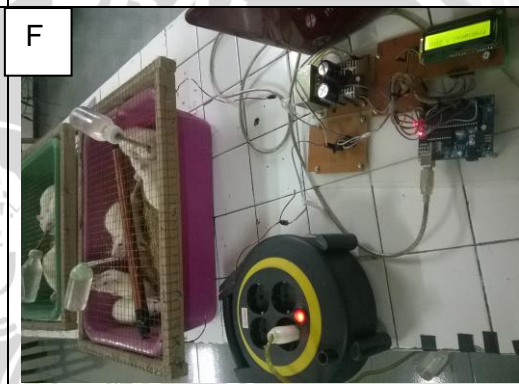
D

Pencabutan insisif kiri rahang bawah



E

Komponen DELFI



F

Paparan Terapi DELFI



G

Pembedahan mandibula

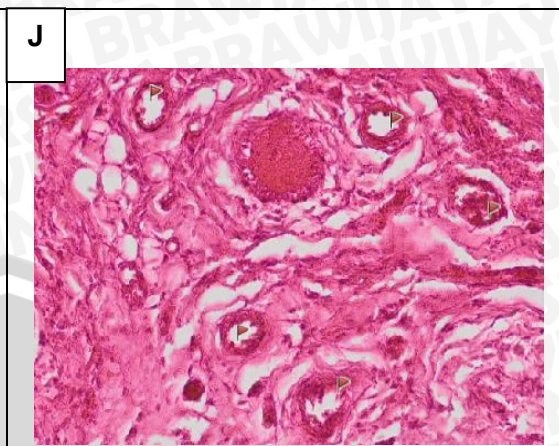


H

Mandibula yang telah diambil



Perendaman mandibula dalam formalin 10%



Gambaran preparat pengecatan HE



Lampiran 4. Ethical Clearance



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
 FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA
 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 Jalan Veteran Malang – 65145
 Telp./ Fax. (62) 341 - 553930

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
 ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 205 / EC / KEPK / 03 / 2014

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : DELFI (Dental Electromagnetic Field Appliance): Teknologi Kedokteran Gigi Berbasis Elektromagnetik sebagai Inovasi Terapi Penyembuhan Luka pada Soket Terbuka Paska Ekstraksi Gigi Tikus *Rattus norvegicus*

PENELITI UTAMA : Farid Masykur Abdillah 115070400111051

ANGGOTA PENELITI : Rahmad Isman Andyanta 115070400111034
 Yuli Tri Wijayanti 115070400111048
 Novi Kurhernawati Putri Pamungkas 115070401111017
 Radityo Dewo Bagus 125070100111019

UNIT / LEMBAGA : S1 Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 17 MAR 2014

An. Ketua,
 Koordinator Divisi I

Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark
 NIP.19520410 198002 1 001

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol)