

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)
SIDANG SKRIPSI PROGRAM SARJANA (S1)

TGL UJIAN : 18 Januari 2013
NAMA : Melinda M Suranadiharja
PROGRAM STUDI : Pendidikan Kedokteran Gigi
JUDUL SKRIPSI : Efektivitas Penyikatan Gigi Disertai Berkumur Dengan dan Tanpa Obat Kumur *Chlorhexidine* 0,2% Terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat

TELAH DIREVISI, DISETUJUI OLEH TIM PENGUJI/TIM PEMBIMBING
DAN DIPERKENANKAN UNTUK DIPERBANYAK/DICETAK.

No.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Susiana, drg., Sp.Ort.	
2.	Dr. Diana K. Jasaputra, dr., M.Kes.	
3.	Dr. G. Soetjipto, drg., Sp.Perio.	
4.	Linda Sari Sembiring, drg., Sp.KGA.	

Bandung, Februari 2013



Mengetahui/Menyetujui,

Florence Meliawaty, drg., Sp.BM., M.Kes.
Ketua Tim Skripsi

Marlin Himawati, drg., Sp.Ort., MDS.
Sekretaris Tim Skripsi

LAMPIRAN 1

LEMBAR PERSETUJUAN KOMISI ETIK PENELITIAN

	<p style="text-align: center;">KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
---	---	---

Email: ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 133/KEP FK UKM-RSI/X/2012

Menimbang:

- a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
- b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
Efektivitas Penyikatan Gigi dengan dan Tanpa Penggunaan Obat Kumur yang Mengandung *Chlorhexidine* Terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat
oleh Melinda M Suranadiharja
selaku penanggung jawab penelitian
- c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
- d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)

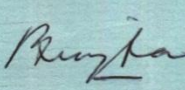

Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

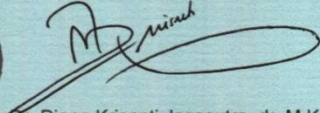
MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efektivitas Penyikatan Gigi dengan dan Tanpa Penggunaan Obat Kumur yang Mengandung *Chlorhexidine* Terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat
dengan penanggung jawab:
Melinda M Suranadiharja
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan



Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 18 Oktober 2012

Ketua 
Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, Sp.Pd(K) 

Sekretaris 
Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

LAMPIRAN 2

INFORMED CONSENT

 <p>Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu</p>	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG</p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 1 dari 1</p>
	<p>Judul: Formulir Protokol</p>	

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
 UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
 (INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : _____

U s i a : _____

Alamat : _____

Pekerjaan : _____

No. KTP/lainnya: _____

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

setelah mendapat keterangan sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

EFEKTIVITAS PENYIKATAN GIGI DENGAN DAN TANPA PENGGUNAAN OBAT KUMUR YANG
 MENGANDUNG *CHLORHEXIDINE* TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK PADA PASIEN PENGGUNA
 ALAT ORTODONTIK CEKAT

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Mengetahui,
 Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
 Yang menyatakan
 Peserta penelitian,

(_____)

(_____)

Saksi-saksi:

1. (_____)

2. (_____)

LAMPIRAN 3

LEMBAR IDENTITAS, KUESIONER DAN PEMERIKSAAN

IDENTITAS

Nama pasien :
Jenis kelamin : P / L
Tanggal lahir / usia :
Alamat :
Telepon :

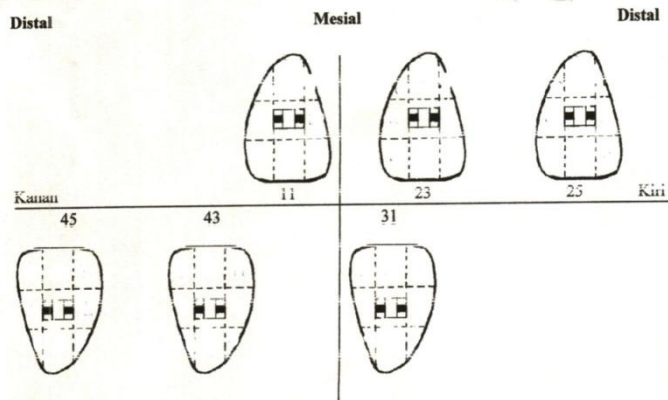
KUESIONER

	YA	TIDAK
Dirawat oleh spesialis ortodontik.		
Perawat ortodontik > 6 bulan.		
Sedang mengonsumsi antibiotik.		
Hipersensitif terhadap <i>chlorhexidine</i> .		
Memiliki penyakit sistemik (<i>Diabetes Mellitus, Crohn Disease</i>)		
Untuk subjek perempuan : sedang mengalami menstruasi.*		

PEMERIKSAAN

	YA	TIDAK
Pasien menggunakan alat ortodontik cekat <i>metal bracket non self-ligating technique</i>		
Kehilangan gigi I sentral kanan maksila, C kiri maksila, P2 kiri maksila, I sentral kiri mandibula, C kanan mandibula, P2 kanan mandibula.		
Menggunakan bahan tambal di facial.		
Pasien menggunakan alat tambahan (menggunakan gigi tiruan)		

Hasil pemeriksaan SEBELUM perlakuan :



$$PHP Index = \frac{\text{jumlah nilai plak seluruh permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

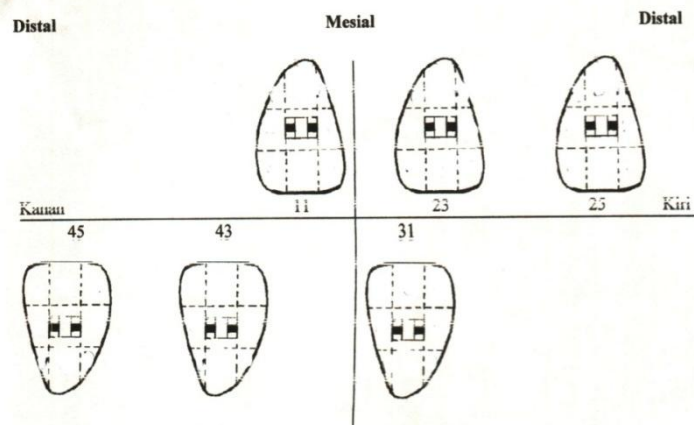
PHP Index =

PHP Index =

Kriteria : (lingkari salah satu)

- a. Sangat baik : 0 (tidak ada debris)
- b. Baik : 0,1 – 2,7
- c. Cukup : 2,8 – 5,4
- d. Buruk : 5,5 – 8,0

Hasil pemeriksaan SETELAH perlakuan :



$$PHP Index = \frac{\text{jumlah nilai plak seluruh permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

PHP Index =

PHP Index =

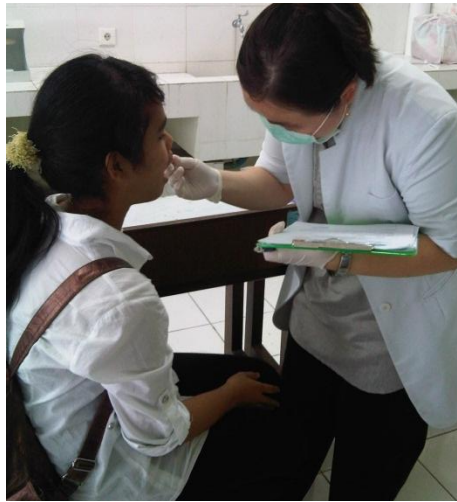
Kriteria : (lingkari salah satu)

- a. Sangat baik : 0 (tidak ada debris)
- b. Baik : 0,1 – 2,7
- c. Cukup : 2,8 – 5,4
- d. Buruk : 5,5 – 8,0

LAMPIRAN 4

DOKUMENTASI PENELITIAN

Peneliti Sedang Melakukan Pemeriksaan



Plak Gigi Pasien Ortodontik Cekat Sebelum dan Sesudah Terwarnai *Disclosing*



LAMPIRAN 5

DATA HASIL PEMERISAAN INDEKS PLAK

Berkumur *Chlorhexidine* 0,2%

SUBJEK	PLAK SEBELUM CHX	INDEKS PLAK SEBELUM CHX	PLAK SESUDAH CHX	INDEKS PLAK SESUDAH CHX
1	17	2.83	14	2.33
2	22	3.66	19	3.16
3	17	2.83	18	3
4	16	2.66	13	2.16
5	22	3.66	15	2.5
6	9	1.5	7	1.16
7	26	4.33	16	2.66
8	14	2.33	10	1.66
9	16	2.66	18	3
10	15	2.5	9	1.5
11	16	2.66	17	2.83
12	16	2.66	13	2.16
13	19	3.16	16	2.66
14	19	3.16	11	1.83
15	16	2.66	14	2.33

Berkumur Air

SUBJEK	PLAK SEBELUM AIR	INDEKS PLAK SEBELUM AIR	PLAK SESUDAH AIR	INDEKS PLAK SESUDAH AIR
1	12	2	14	2.33
2	15	2.5	15	2.5
3	19	3.16	18	3
4	19	3.16	20	3.33
5	21	3.5	20	3.33
6	11	1.83	11	1.83
7	13	2.16	14	2.33
8	21	3.5	22	3.66
9	21	3.5	17	2.83
10	17	2.83	16	2.66
11	18	3	17	2.83
12	16	2.66	13	2.16
13	17	2.83	19	3.16
14	17	2.83	15	2.5
15	21	3.5	19	3.16

LAMPIRAN 6

HASIL UJI STATISTIK DENGAN SPSS

Shapiro-Wilk Test

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
IP Sebelum Chlorhexidine	.199	15	.112	.925	15	.229
IP Sesudah Chlorhexidine	.121	15	.200(*)	.959	15	.671
IP Sebelum Air	.142	15	.200(*)	.914	15	.153
IP Sesudah Air	.111	15	.200(*)	.981	15	.977
SELSCHLO	.162	15	.200(*)	.935	15	.319
SELSAIR	.130	15	.200(*)	.973	15	.902

Uji T Berpasangan

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	IP Sebelum Chlorhexidine	2.8840	15	.65869	.17007
	IP Sesudah Chlorhexidine	2.3293	15	.59148	.15272
Pair 2	IP Sebelum Air	2.8640	15	.55424	.14310
	IP Sesudah Air	2.7740	15	.50598	.13064

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
SELISIH	Chlorhexidine	15	-18.3830	16.87161	4.35623
	Air	15	-2.3285	10.37243	2.67815

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	IP Sebelum Chlorhexidine - IP Sesudah Chlorhexidine	.5547	.55968	.14451	.2447	.8646	3.838	14	.002
Pair 2	IP Sebelum Air - IP Sesudah Air	.0900	.29464	.07608	-.0732	.2532	1.183	14	.257

Uji T Tidak Berpasangan

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
SELISIH	Equal variances assumed	1.836	.186	-3.140	28	.004	-16.0545	5.11363	-26.52932	-5.57972
	Equal variances not assumed			-3.140	23.260	.005	-16.0545	5.11363	-26.62634	-5.48271

RIWAYAT HIDUP



Nama : Melinda M Suranadiharja
NRP : 0912006
Tempat dan tanggal lahir : Bandung, 18 Maret 1991
Alamat : Jalan PLN Dalam Nomor 5 Bandung
Riwayat Pendidikan :

TKK 6 BPK Penabur, Bandung tahun 1995-1997
SDK 6 BPK Penabur, Bandung tahun 1997-2000
SD Maria Bintang Laut, Bandung tahun 2000-2003
SMP Waringin, Bandung tahun 2003-2006
SMA Trinitas, Bandung tahun 2006-2009
PSPDG FK UKM, Bandung tahun 2009 - sekarang