

Lampiran 1: Surat Keterangan Lolos Etik



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

JLN. SALEMBA RAYA NO. 4 JAKARTA PUSAT 10430
 TELP. (62-21) 31930270, 3151035
 FAX. (62-21) 31931412

SURAT KETERANGAN LOLOS ETIK

Nomor: 14/Ethical Clearance/FKGUI/X/2008

Setelah membaca dan mempelajari usulan penelitian atas nama:

1. Debora Angelia NPM: 0205000222
2. Jennifer Fortiana NPM: 0205000451

Judul: “Evaluasi kebocoran mikro material restoratif bonded amalgam, *glass ionomer cement* dan *resin modified glass ionomer cement* pada kavitas *site 1-size 2* gigi molar/premolar”.

Dengan ini Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia menerangkan bahwa penelitian tersebut di atas dinyatakan lolos etik.

Jakarta, 7 Oktober 2008

Ketua Komisi Etik Penelitian FKGUI,

Mengetahui:
 Wakil Dekan FKGUI,

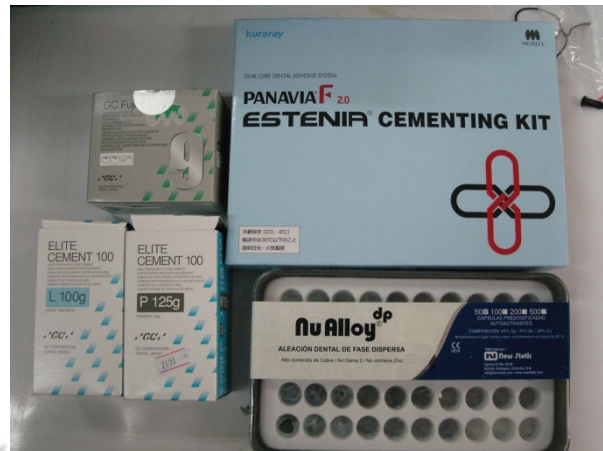


Prof. Dr. drg. M. Suharsini Soetopo, SU, Sp.KGA
 NIP. 130 818 226

drg. Anton Rahardjo, MKM, PhD
 NIP. 131 289 206

Lampiran 2 : Foto-Foto Alat dan Bahan Penelitian

Bahan –bahan tumpat yang digunakan dalam penelitian



Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian

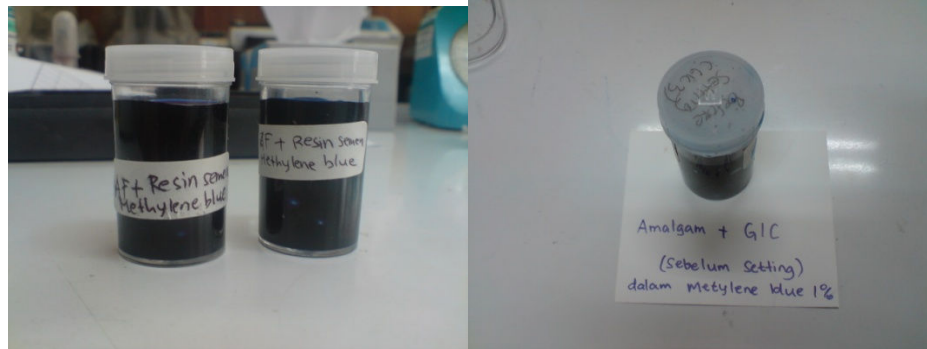




Spesimen yang telah dtempat



Spesimen yang dimasukkan ke dalam *methylene blue* 1%



Spesimen yang akan dipotong dan yang telah dipotong



Lampiran 3: Uji analisa Statistik

Uji Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Bahan Tumpat	N	Mean Rank
Kebocoran Mikro	semen seng fosfat	10	25.70
	GIC Fuji IX sesudah setting	10	29.30
	GIC Fuji IX sebelum setting	10	13.50
	Resin semen panavia F2.0	10	13.50
	Total	40	

Test Statistik(a,b)

	Kebocoran Mikro
Chi-Square	21.027
df	3
Asymp. Sig.	.001

a Kruskal Wallis Test

b Grouping Variable: Bahan Tumpat

Mann-Whitney Test

Ranks

	Bahan Tumpat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kebocoran Mikro	semen seng fosfat	10	9.70	97.00
	GIC Fuji IX sesudah setting	10	11.30	113.00
	Total	20		

Test Statistik(b)

	Kebocoran Mikro
Mann-Whitney U	42.000
Wilcoxon W	97.000
Z	-.674
Asymp. Sig. (2-tailed)	.500
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.579(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Bahan Tumpat

Uji Mann-Whitney**Ranks**

Bahan Tumpat		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kebocoran Mikro	semen seng fosfat	10	13.50	135.00
	GIC Fuji IX sebelum setting	10	7.50	75.00
	Total	20		

Test Statistik(b)

	Kebocoran Mikro
Mann-Whitney U	20.000
Wilcoxon W	75.000
Z	-2.828
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.023(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Bahan Tumpat

Uji Mann-Whitney**Ranks**

	Bahan Tumpat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kebocoran Mikro	semen seng fosfat	10	13.50	135.00
	Resin semen panavia F2.0	10	7.50	75.00
	Total	20		

Test Statistik(b)

	Kebocoran Mikro
Mann-Whitney U	20.000
Wilcoxon W	75.000
Z	-2.828
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.023(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Bahan Tumpat

Uji Mann-Whitney**Ranks**

	Bahan Tumpat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kebocoran Mikro	GIC Fuji IX sesudah setting	10	14.50	145.00
	GIC Fuji IX sebelum setting	10	6.50	65.00
	Total	20		

Test Statistik(b)

	Kebocoran Mikro
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	65.000
Z	-3.473
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Bahan Tumpat

Uji Mann-Whitney**Ranks**

Bahan Tumpat		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kebocoran Mikro	GIC Fuji IX sudah setting	10	14.50	145.00
	Resin semen panavia F2.0	10	6.50	65.00
	Total	20		

Test Statistik(b)

	Kebocoran Mikro
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	65.000
Z	-3.473
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Bahan Tumpat

Uji Mann-Whitney

Ranks

	Bahan Tumpat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kebocoran Mikro	GIC Fuji IX sebelum setting	10	10.50	105.00
	Resin semen panavia F2.0	10	10.50	105.00
	Total	20		

Test Statistik(b)

	Kebocoran Mikro
Mann-Whitney U	50.000
Wilcoxon W	105.000
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000(a)

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: Bahan Tumpat