

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

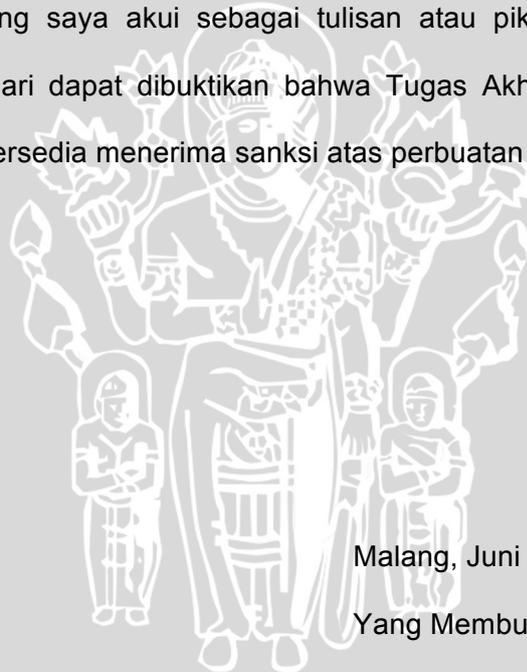
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farah Afina A

NIM : 125070407111007

Jurusan : Pendidikan Dokter Gigi Universitas Brawijaya

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



Malang, Juni 2016

Yang Membuat Pernyataan

Farah Afina

NIM. 125070407111007

KETERANGAN LAIK ETIK



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755
http://www.fk.ub.ac.id e-mail : kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 79 / EC / KEPK - S1 - PSPDG / 03 / 2016

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

JUDUL : Perbedaan Kebocoran Mikro Pada Resin Komposit *Nanofiller* dan Komposit *Nanohybrid*

PENELITI : Farah Afina A

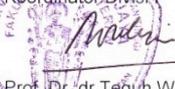
UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter Gigi - Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya Malang

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium RS Tropis (Unair C Surabaya), Laboratorium Biosains Universitas Brawijaya Malang, Ruang Skill Lab Gedung Hijau Fakultas Kedokteran Gigi Brawijaya Malang.

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 04 MAR 2016

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).



Lampiran 3

Pernyataan Persetujuan untuk Berpartisipasi dalam Penelitian

Saya yang bertandatangan dibawah ini meyakini bahwa :

1. Saya telah mengerti tentang apa yang tercantum dalam lembar persetujuan diatas dan telah dijelaskan oleh peneliti
2. Dengan ini saya menyatakan bahwa secara sukarela bersedia untuk ikut serta menjadi salah satu subyek penelitian yang berjudul Perbandingan Kebocoran Mikro pada Tepi Tumpatan Resin Komposit Nanofiller dan Resin Komposit Nanohybrid.

Malang,.....2016

Peneliti

Yang membuat pernyataan

(Farah Afina A)
NIM. 125070407111007

Saksi I

Saksi II

(.....)

(.....)



Lampiran 4

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

1. Saya adalah Farah Afina A Jurusan Pendidikan Dokter Gigi dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul Perbedaan Kebocoran Mikro pada Tepi Tumpatan Resin Komposit *Nanofiller* dan Resin Komposit *Nanohybrid*.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan kebocoran mikro pada tepi tumpatan resin komposit *nanofiller* dan resin komposit *nanohybrid*. Penelitian dapat memberi manfaat berupa memberikan gambaran mengenai perbandingan kebocoran mikro yang berkaitan dengan kemampuan adaptasi dari dua jenis bahan tumpatan ini, sehingga dapat membantu para praktisi untuk memilih material restoratif yang tepat dan sesuai dengan kebutuhannya, sebagai dasar dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan gigi masyarakat terutama di bidang restorasi gigi dan sebagai acuan bagi penelitian mengenai kebocoran mikro pada tepi tumpatan resin komposit *nanofiller* dan resin komposit *nanohybrid*. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 bulan dengan sampel berupa gigi premolar 1 rahang atas yang telah dilakukan pencabutan karena perawatan orthodonti.
3. Prosedur pengambilan sampel adalah mengumpulkan gigi premolar yang telah dilakukan pencabutan oleh dokter gigi untuk perawatan orthodonti anda. Cara ini tidak menyebabkan kerugian pada anda, anda tidak perlu khawatir karena peneliti hanya mengambil gigi premolar yang telah dicabut karena indikasi pencabutan untuk perawatan orthodonti untuk mendapatkan ruang bagi gigi yang berdesakan.
4. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda mungkin tidak secara langsung tetapi penelitian ini dapat menjadi dasar pemilihan bahan tumpatan yang tepat juga dasar upaya peningkatan pelayanan kesehatan gigi masyarakat di bidang restorasi gigi.
5. Jika muncul Ketidaknyaman/ kerugian yang anda rasakan, maka anda dapat menghubungi peneliti sebagai berikut Farah Afina A di nomor 085257983235
6. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
7. Dalam penelitian ini anda akan mendapatkan kompensasi berupa sikat gigi

Peneliti
Farah Afina A
NIM. 125070407111007

Lampiran 5

Uji Normalitas

Data Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lebar_Celah	.147	12	.200*	.966	12	.858

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

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 6

Uji T - Test

Group Statistics

Komposisi		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Lebar_Celah	Nanohybrid	6	57.22	32.811	13.395
	Nanofiller	6	25.19	3.158	1.289

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
2.380	10	.039	32.032	13.457	2.048	62.015
2.380	5.093	.062	32.032	13.457	-2.372	66.435

