



Yogyakarta, 8 Desember 2017

Nomor : 01/05/12/2017

Hal : Penggunaan Laboratorium

Kepada Yth.

Penanggung Jawab Ruang Osce Center

Di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan akan diadakannya kegiatan **pengambilan data untuk karya tulis ilmiah** mahasiswa atas nama Vicka Nanda Pradika, yang akan dilakukan pada :

Bulan : Desember-Januari

Waktu : 09.00-12.00 WIB

Kegiatan : Pengambilan data untuk karya tulis ilmiah

Maka dengan ini kami meminta izin untuk menggunakan **Ruang Osce Center**

Demikian surat permohonan izin ini kami sampaikan. Atas perhatian dan izin yang Bapak/Ibu berikan kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penanggung Jawab Ruang Osce Center

drg. Sri Utami, MPH

Mahasiswa

Vicka Nanda Pradika

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN

(INFORMED CONSENT)

Setelah membaca semua keterangan tentang resiko, keuntungan dan hak-hak saya sebagai subjek penelitian yang berjudul : **PERBEDAAN STATUS OHI-S (*Oral Hygine Index Simplified*) PENGGUNA ORTODONTIK CEKAT ANTARA MAHASISWA DAN MAHASISWI FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK UMY 2017.**

Yang dibuat oleh :

Nama : Vicka Nanda Pradika

NIM : 20140340109

Saya dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, dengan catatan apabila suatu ketika merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini. Maka dengan surat ini saya menyatakan setuju menjadi subjek pada penelitian ini.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jenis kelamin :

Umur :

Alamat :

Telp/Hp :

Yogyakarta,

Yang menyetujui,

(.....)

FORMULIR PEMERIKSAAN OHI-S

Tanggal :

Nama pemeriksa :

DATA RESPONDEN

Nama :

Usia : tahun bulan

Jenis kelamin :

Fakultas/Jurusan :

Lama penggunaan alat ortodontik cekat:

Konsumsi Obat rutin : ya / tidak

Alamat:

No Hp:

DATA MEDIK YANG PERLU DIPERHATIKAN

Tekanan Darah : / Hipertensi / Hypotensi / Normal

Penyakit Jantung : Tidak Ada / Ada

Diabetes : Tidak Ada / Ada

Haemopilia : Tidak Ada / Ada

Hepatitis : Tidak Ada / Ada

Penyakit lainnya : Tidak Ada / Ada

Tabel penilaian debris

BUKAL 16	LABIAL 11	BUKAL 26
LINGUAL 46	LABIAL 16	LINGUAL 36

Tabel penilaian kalkulus

BUKAL 16	LABIAL 11	BUKAL 26
LINGUAL 46	LABIAL 16	LINGUAL 36

$$\text{Indeks debris} = \frac{\text{Jumlah skor}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\text{Indeks kalkulus} = \frac{\text{Jumlah skor}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$= \dots\dots\dots$$

Indeks OHI-S= Indeks debris + Indeks kalkulus

$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Kriteria untuk kalkulus sebagai berikut :

Nilai 0 : Bila tidak terdapat kalkulus.

Nilai 1: Bila kalkulus supragingival menutupi tidak lebih dari 1/3 permukaan gigi.

Nilai 2: Bila kalkulus supragingival menutupi lebih dari 1/3 tetapi tidak lebih dari 2/3 permukaan gigi.

Nilai 3 : Bila kalkulus supragingival menutupi lebih dari 2/3 permukaan gigi. Skor dari kalkulus indeks per orang diperoleh dengan cara menjumlahkan skor kalkulus tiap permukaan gigi dan dibagi oleh jumlah dari permukaan gigi yang diperiksa

Kriteria untuk debris sebagai berikut :

Nilai 0 : Tidak ada debris/sisa makanan yang menempel pada gigi.

Nilai 1 : Debris lunak menutupi tidak lebih dari 1/3 permukaan gigi.

Nilai 2 : Debris lunak menutupi > dari 1/3 permukaan, tetapi tidak lebih dari 2/3 permukaan gigi.

Nilai 3 : Debris lunak menutupi lebih dari 2/3 permukaan gigi. Skor dari debris indeks per orang diperoleh dengan cara menjumlahkan skor debris tiap permukaan gigi dan dibagi oleh jumlah dari permukaan gigi yang diperiksa

Derajat kebersihan mulut secara klinik dihubungkan dengan skor OHI-S adalah sebagai berikut:

Skor Baik 0,0–1,2

Skor Sedang 1,3–3,0

Skor Buruk 3,1–6,0



Gambar 1.

Alat pelindung diri saat melakukan pemeriksaan.



Gambar 2.

Alat yang digunakan pada saat pemeriksaan, berupa bengkok, sonde, kaca mulut.



Gambar 3.

Pemeriksaan OHI-S pada responden laki-laki.



Gambar 4.

Pemeriksaan OHI-S pada responden perempuan.

Hasil Perhitungan Data dengan SPSS 16.0

Case Processing Summary

JENIS KELAMIN		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
INDEKS OHI-S	LAKI-LAKI	10	100.0%	0	.0%	10	100.0%
	PEREMPUAN	13	100.0%	0	.0%	13	100.0%

Tests of Normality

JENIS KELAMIN		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
INDEKS OHI-S	LAKI-LAKI	.182	10	.200 [*]	.961	10	.803
	PEREMPUAN	.212	13	.114	.874	13	.060

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variances

INDEKS OHI-S

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.477	1	21	.497

T -test

Group Statistics

JENIS KELAMIN		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
INDEKS OHI-S	LAKI-LAKI	10	2.020	.7345	.2323
	PEREMPUAN	13	1.138	.5009	.1389

Independent Samples Test

		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
INDEKS OHI-S	Equal variances assumed	.477	.497	3.424	21	.003	.8815	.2574	.3462	1.4169
	Equal variances not assumed			3.257	15.137	.005	.8815	.2707	.3051	1.4580



Nomor : 635/EP-FKIK-UMY/XI/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 :

“Perbedaan Status OHI-S (*Oral Hygiene Index Simplified*) Pengguna Ortodontik Cekat antara Mahasiswa dan Mahasiswi Fakultas Sosial dan Ilmu Politik UMY 2017”

Peneliti Utama : Vicka Nanda Pradika
Principal Investigator

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

Negara : Indonesia
Country

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

Yogyakarta, 27 November 2017



Sekretaris

Dr. Titiek 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

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658