

Lampiran 1

84

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anggi Satria Siburian

NIM : 115070400111033

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, 10 Januari 2015

Yang membuat pernyataan,

Anggi Satria Siburian

NIM. 115070400111039

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. 565 / EC / KEPK – S1 – PDG / 10 / 2014

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

JUDUL : Perbandingan Efektifitas Penyuluhan Menggunakan Media Permainan Monopoli Gigi dengan *Dent-C (Dental Card)* terhadap Skor OHI-S (Penelitian pada Siswa Kelas IV dan V di SDN Bunulrejo 4 Malang)

PENELITI UTAMA : Anggi Satria Siburian

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

TEMPAT PENELITIAN : SDN Bunulrejo 4 Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 17 OCT 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).

Lampiran 3

**LAPORAN DATA KESAKITAN
DINAS KESEHATAN KOTA MALANG
TAHUN 2012**

	Kode Penyakit	K02	K03	K04	K05	K07	K08	K12
No.	Nama Puskesmas	Jumlah siswa						
1.	Arjuno	178	19	1393	530	0	0	125
2.	Bareng	27	515	87	61	88	379	103
3.	Cisadea	773	374	1345	1599	515	3	157
4.	Kendal Kerep	224	251	1964	2750	644	114	225
5.	Pandanwangi	632	2198	1423	1796	79	0	149
6.	Kedung Kandang	532	51	926	1873	1497	0	484
7.	Gribig	504	160	1487	1927	40	227	469
8.	Arjowinangun	66	12	223	61	4	31	111
9.	Janti	479	257	1785	691	79	22	221
10.	Ciptomulyo	352	691	979	619	144	0	3
11.	Mulyorejo	10	68	543	299	12	21	21
12.	Dinoyo	813	6	1743	9	0	381	381
13.	Mojolangu	1122	226	228	205	2	173	183
14.	Kendalsari	0	0	0	0	0	101	121

Keterangan :

K02 : Karies Gigi

K03 : Kalkulus dan deposit lain


K04 : Penyakit pulpa dan jaringan periapikal

K05 : Penyakit gusi dan jaringan periodontal

K07 : Kelainan dento fasial termasuk maloklusi

K08 : Gangguan gigi dan struktur penyangga lain : strain, trauma

K12 : Stomatitis termasuk pada bibir dan mukosa mulut

 : Puskesmas dan kode penyakit yang diteliti

PROFIL SEKOLAH
SDN BUNULREJO 4 MALANG
TAHUN PEMBELAJARAN 2014/2015

1. Nama Sekolah : SD Negeri Bunulrejo 4
2. Alamat Sekolah
 - Jalan : Jalan Warinoi No. 20
 - Kelurahan : Bunulrejo
 - Kecamatan : Blimbing
 - Kota : Malang
 - No. Telepon : 0341 - 488415
 - Alamat E-mail : empatbunulrejo@yahoo.com
3. Nomor Induk Sekolah : 10 1 05 61 03 107
4. Kode Pos : 65123
5. Status Sekolah : Negeri
6. Status Akreditasi : A
7. Tahun Didirikan : 1975
8. Tahun Beroperasi : 1976
9. Status Tanah/Bangunan : Hak Pakai / Milik Sendiri
10. Lokasi Sekolah
 - Jarak ke pusat kecamatan : 5 km
 - Jarak ke pusat kota : 3 km
 - Terletak pada lintasan : Kota

11. Jumlah Siswa

JUMLAH SISWA TAHUN AJARAN 2014/2015

Kelas	Jumlah Siswa		
	L	P	Total
I A	15	11	26
I B	5	20	25
II A	10	13	23
II B	12	13	25
III	11	17	28
IV A	9	14	23
IV B	11	13	24
V	22	18	40
VI	17	20	37
Total	112	139	251

Malang, 12 Oktober 2014

Kepala Sekolah

Dra. TRYNA SUNARSIH

NIP. 19561225 197703 2 005

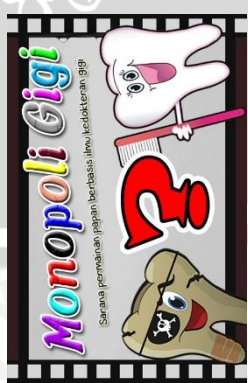
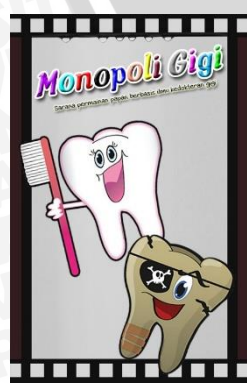
Lampiran 5

Gambar desain permainan monopoli gigi :



Panjang x Lebar = 42 x 42 cm

Contoh kartu yang digunakan dalam permainan monopoli gigi :



Kartu MENYIKAT GIGI

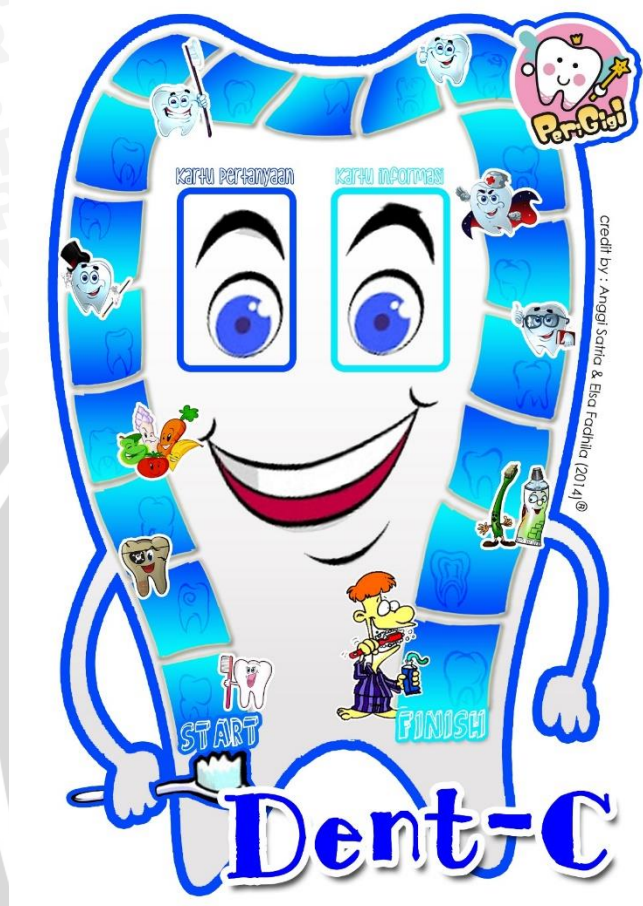
Kartu Pertanyaan

Panjang x Lebar = 8,5 x 5,5 cm



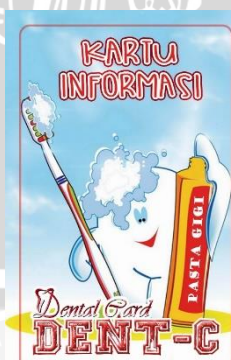
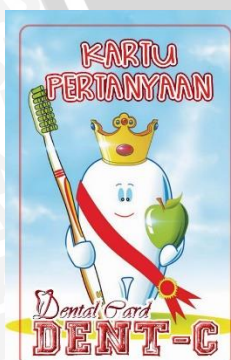
Lampiran 6

Gambar desain permainan *Dent-C (Dental Card)*



Panjang x Lebar = 30 x 42 cm

Contoh kartu yang digunakan dalam permainan *Dent-C (Dental Card)* :



Kartu Pertanyaan

Kartu Informasi

Panjang x Lebar = 5,5 x 8,5 cm

Lampiran 7

Desain Kartu Kendali (tampak depan)

Kartu Kendali (tampak belakang) :

Kartu Jadwal Menyikat Gigi

Hari ke:	Tanggal	Jam Sikat Gigi		TTD Orang Tua
		Pagi	Malam	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

Nama: Kelas:

Bagaimana cara menyikat gigi yang baik dan benar ?

Menyikat gigi yang baik dan benar adalah dengan cara Teknik Roll atau teknik memutar.



Menyikat gigi minimal dilakukan 2 kali sehari, yaitu :

- pagi hari :
- setelah sarapan
- malam hari :
- sebelum tidur

Menyikat gigi dengan tekanan sedang dan jangan terlalu kuat
Menyikat gigi dilakukan selama 2-3 menit

Gunakan sikat berbulu halus dan pasta gigi yang mengandung fluoride.
Simpan sikat di tempat yang kering dan bersih.



Ayoo jaga kesehatan gigi dan mulutmu agar indah senyummu

Kurangi makan makanan yang manis dan lengket karena dapat menyebabkan gigi berlubang.

Periksakan kesehatan gigi dan mulut ke dokter gigi setiap 6 bulan sekali.




Panjang x Lebar = 15 x 21 cm



Lampiran 8

Lembar Penjelasan untuk Orang Tua

Kepada Yth,

Bapak/Ibu :

Orang Tua dari :

Saya yang bernama Anggi Satria Siburian, mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, bersama dengan ini memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengizinkan anak Bapak/Ibu untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian saya yang berjudul "Perbedaan Efektifitas Penyuluhan Menggunakan Media Permainan Monopoli Gigi dengan *Dent-C (Dental Card)* Terhadap Skor OHI-S pada Siswa Kelas IV dan V di SDN Bunulrejo 4 Malang".

Dalam penelitian tersebut, peneliti memberi penyuluhan tentang ilmu kesehatan gigi dan mulut dengan menggunakan media permainan papan dan permainan kartu yang dibuat dan dimodifikasi oleh peneliti. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan siswa tentang kesehatan gigi dan mulut serta dalam rangka meningkatkan kebersihan gigi dan mulut siswa di SDN Bunulrejo 4 Malang. Pada sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan, siswa akan diperiksa tingkat kebersihan gigi dan mulutnya dengan sebuah kaca mulut berbentuk bundar dan alat periksa kedokteran gigi yang tidak tajam. Dalam pemeriksaan ini, tidak akan ada tindakan yang memasukkan sesuatu ke dalam mulut siswa atau tertelan sehingga siswa tidak akan dirugikan atau tersakiti.

Jika Bapak/Ibu bersedia mengizinkan anak Bapak/Ibu untuk menjadi subjek penelitian kami, dimohon untuk mengisi Lembar Persetujuan. Lembar Persetujuan tersebut tidak mengikat dan tidak memaksa. Anak Bapak/Ibu dapat mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja selama penelitian berlangsung apabila terdapat hal yang dirasakan merugikan atau mengganggu.

Demikian penjelasan singkat mengenai penelitian ini. Besar harapan saya untuk dapat bekerja sama dengan Bapak/Ibu dalam penelitian ini. Atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih.

Malang, 4 November 2014

Peneliti

Anggi Satria Siburian
HP : 08233 471 3903

Lembar Persetujuan

Setelah membaca semua penjelasan tersebut, dengan ini saya selaku orang tua / wali dari siswa :

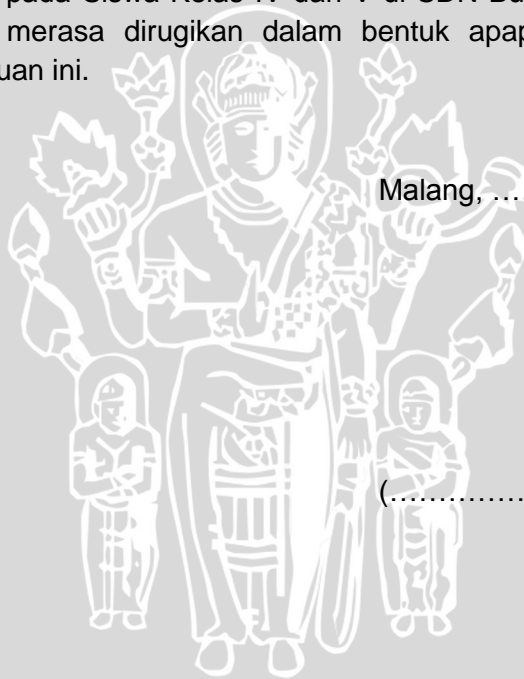
Nama :

Kelas :

dengan sadar dan tanpa paksaan, bersedia memberi persetujuan dan mengizinkan anak saya untuk berpartisipasi dalam penelitian yang dilakukan oleh Anggi Satria Siburian, mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, yang berjudul "Perbedaan Efektifitas Penyuluhan Menggunakan Media Permainan Monopoli Gigi dengan *Dent-C (Dental Card)* Terhadap Skor OHI-S pada Siswa Kelas IV dan V di SDN Bunulrejo 4 Malang", apabila suatu ketika merasa dirugikan dalam bentuk apapun, saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Malang,

(.....)



Lampiran 9

FORM PEMERIKSAAN OHI-S

Nama Siswa :

Kelompok permainan :

Kelas / No. Absen :

Nama Fasilitator :

Pemeriksaan Awal

Tanggal:

Elemen	DI	CI
16		
11		
26		
36		
31		
46		

Pemeriksaan Akhir

Tanggal:

Elemen	DI	CI
16		
11		
26		
36		
31		
46		

Keterangan
Sisi yang diperiksa:

- 16 = bukal 36 = lingual
- 11 = labial 31 = labial
- 26 = bukal 46 = lingual

Debris Index (DI)

- 0 = Tidak ada debris atau pewarnaan ekstrinsik
- 1 = Debris menutupi $\leq \frac{1}{3}$ permukaan gigi atau tidak ada debris tetapi terdapat ekstrinsik *stain*
- 2 = Debris menutupi $> \frac{1}{3}$ permukaan, $\leq \frac{2}{3}$ permukaan gigi
- 3 = Debris menutupi $> \frac{2}{3}$ permukaan gigi

Calculus Index (CI)

- 0 = Tidak ada kalkulus
- 1 = Kalkulus supragingiva $\leq \frac{1}{3}$ permukaan gigi
- 2 = Kalkulus supragingiva $> \frac{1}{3}$, $\leq \frac{2}{3}$ permukaan gigi atau sedikit kalkulus subgingiva pada bagian servikal gigi
- 3 = Kalkulus supragingiva $> \frac{2}{3}$ permukaan gigi atau kalkulus subgingiva menutupi dan melingkari seluruh servikal

OHI-S = DI + CI

Kriteria OHI-S

- 0,0 – 1,2 = Baik
- 1,3 – 3,0 = Sedang
- 3,1 – 6,0 = Buruk

Gambar Kriteria Debris Index (DI)	Gambar Kriteria Calculus Index (CI)
 SKOR 0	 SKOR 0
 SKOR 1	 SKOR 1
 SKOR 1	 SKOR 2
 SKOR 2	 SKOR 2
 SKOR 3	 SKOR 3
	 SKOR 3



Lampiran 10

HASIL UJI STATISTIK

1. Monopoli Gigi

a. Uji Normalitas

		Pre OHI-s	Post OHI-s
N		39	39
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.4882	.3718
	Std. Deviation	.33483	.23167
Most Extreme Differences	Absolute	.191	.111
	Positive	.191	.111
	Negative	-.088	-.101
Kolmogorov-Smirnov Z		1.193	.690
Asymp. Sig. (2-tailed)		.116	.728

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

b. Uji T Berpasangan

Pair		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1	Pre OHI-s	.4882	39	.33483	.05362
	Post OHI-s	.3718	39	.23167	.03710

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
Pair					Lower	Upper			
1	Pre OHI-s - Post OHI-s	.11645	.32306	.05173	-.01173	.22118	2.251	38	.030

2. Dent-C (Dental Card)

a. Uji Normalitas

		Pre OHI-s	Post OHI-s
N		39	39
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.4124	.2692
	Std. Deviation	.21025	.23760
Most Extreme Differences	Absolute	.108	.154
	Positive	.108	.154
	Negative	-.098	-.129
Kolmogorov-Smirnov Z		.673	.963
Asymp. Sig. (2-tailed)		.756	.312

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.



b. Uji T Berpasangan

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre OHI-s	.4124	39	.21025	.03367
	Post OHI-s	.2692	39	.23760	.03805

Paired Samples Test										
		Paired Differences								
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
					Lower	Upper				
Pair 1	Pre OHI-s - Post OHI-s	.14316	.26349	.04219	-.05775	.22858	3.393	38	.002	

3. Perbandingan monopoli gigi dengan *Dent-C (Dental Card)*

a. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			
		Delta OHI-S PMG	Delta OHI-S DC
N		39	39
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.4503	.3205
	Std. Deviation	.28036	.23877
Most Extreme Differences	Absolute	.138	.122
	Positive	.138	.122
	Negative	-.084	-.090
Kolmogorov-Smirnov Z		1.215	1.075
Asymp. Sig. (2-tailed)		.105	.198

a. Test distribution is Normal.
 b. Calculated from data.

b. Uji T Independen

Group Statistics					
	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Delta OHI-s	PMG	39	.1167	.32297	.05172
	DC	39	.1433	.26407	.04229

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
Delta OHI-s	Equal variances assumed	2.038	.158	-.399	76	.691	-.02667	.06680	-.15972	.10638
	Equal variances not assumed			-.399	73.114	.691	-.02667	.06680	-.15980	.10647



Lampiran 11

DOKUMENTASI KEGIATAN



Pemeriksaan OHI-S Pre Test



Pemeriksaan OHI-S Pre Test



Permainan Monopoli Gigi



Permainan Dent-C



Pemberian Kartu Kendali



Pemberian sikat gigi



Pemeriksaan OHI-S Post Test



Alat & Bahan Pemeriksaan OHI-S



Foto Bersama



Foto Bersama



Foto Penyerahan Kenang-kenangan



Foto Bersama Pihak Sekolah