

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prima Yuri Perwita

NIM : 105070400111001

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 pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Juni 2014

(Prima Yuri Perwita)

NIM. 105070400111001

Lampiran 2.Keterangan Laik Etik



 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)

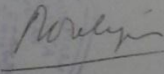
No 012 / EC / KEPK - S1 - PDG / 01 / 2014

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

JUDUL	Efektivitas Teknik Menyikat Gigi Metode Roll dan Horizontal terhadap Kebersihan Gigi dan Mulut pada Anak Usia 8-11 Tahun SDN Tunjung Sekar 3 Kota Malang
PENELITI UTAMA	Prima Yuni Perwita
UNIT / LEMBAGA	S1 Pendidikan Dokter Gigi - Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya Malang
TEMPAT PENELITIAN	SDN Tunjung Sekar 3 Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 09 JAN 2014
 An. Ketua,
 Koordinator Divisi I


 Prof. 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. Data Kesehatan Gigi dan Mulut di Kota Malang

LAPORAN DATA KESAKITAN
DINAS KESEHATAN KOTA MALANG
TAHUN 2011

Lampiran 4

Laporan Data Kesakitan
Tahun 2011

KODI E-DIX KODK	NAMA PENYAKIT	Agama		Ras/Etnis		Bangsa		Cekitas		Kerabat Keluarga		Pendidikan		Meningkatkan		Aptitudinal		Orang		Jenis		Gigitan		Malaria		Demam		Malaria		Kardinal		Total		
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P			
Jumlah																																		
		291	671	812	593	154	621	1782	2287	1026	1824	964	1544	2208	2207	612	1246	886	2281	2412	461	591	922	1444	791	1292	201	201	201	201				
K01	Demam dan Dehidrasi	38	9	56	34	38	21	24	191	43	154	208	373	271	421	52	122	36	52	172	141	18	43	11	11	128	148	214	444	9	8	158	27	
K04	Pain Panas & Jantung Perikardial	38	56	226	230	16	16	17	117	939	213	144	82	171	227	468	183	132	8	3	1266	729	89	6	8	3	161	721	173	222	3	3	202	62
K05	Kedermatan Demam Facial eritematosa Akut Okular	66	37	113	102	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K07	Kedermatan Demam Facial eritematosa Akut Okular	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K08	Gejala & sindrom rematik lain, antara lain	17	0	27	30	12	8	8	6	6	23	23	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K12	Sindrom eritema nodular dan nodosa nodular	61	51	81	102	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah																																		
		291	671	812	593	154	621	1782	2287	1026	1824	964	1544	2208	2207	612	1246	886	2281	2412	461	591	922	1444	791	1292	201	201	201	201	201	201	201	201

Lampiran 5

SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN***(Informed Consent)***

Saya telah mendapat penjelasan dengan baik mengenai tujuan dan manfaat penelitian yang berjudul “Efektifitas Teknik Menyikat Gigi Metode Roll dan Horizontal Terhadap Kebersihan Gigi dan Mulut pada Anak Usia 8-11 Tahun di SDN Tunjung Sekar 3 Kota Malang”

Saya mengerti bahwa saya akan diminta untuk mengisi kuesioner dan menjawab pertanyaan tentang perasaan dan harapan saya, yang memerlukan waktu 10 menit. Saya mengerti bahwa risiko yang akan terjadi dari penelitian ini adalah tidak ada. Selain itu, gigi saya juga akan diperiksa. Apabila ada pertanyaan atau tindakan yang menimbulkan respon emosional, maka penelitian akan dihentikan dan peneliti akan memberi dukungan.

Saya mengerti bahwa catatan mengenai data penelitian ini akan dirahasiakan dan kerahasiaan ini akan dijamin. Informasi mengenai identitas saya tidak akan ditulis pada instrumen penelitian dan akan disimpan secara terpisah di tempat terkunci.

Saya mengerti bahwa saya berhak menolak untuk berperan serta dalam penelitian ini atau mengundurkan diri dari penelitian setiap saat tanpa adanya sanksi atau kehilangan hak-hak saya.

Saya telah diberi kesempatan untuk bertanya mengenai penelitian ini atau mengenai peran saya dalam penelitian ini dan telah dijawab serta dijelaskan secara memuaskan. Saya secara sukarela dan sadar bersedia berperan serta dalam penelitian ini dengan menandatangani Surat Persetujuan Menjadi Responden.

Malang, 2014

Saksi

Responden

(.....)

(.....)

Lampiran 6

LEMBAR PENJELASAN KEPADA ORANG TUA CALON SUBJEK PENELITIAN

Kepada Yth,

Bapak/Ibu :

Orang Tua dari :

Saya yang bernama Prima Yuri Perwita, mahasiswa kedokteran gigi Universitas Brawijaya, bersama dengan ini memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengizinkan putra-putri Bapak/Ibu berpartisipasi sebagai subjek penelitian kami yang berjudul :

“Efektifitas Teknik Menyikat Gigi Metode Roll dan Horizontal Terhadap Kebersihan Gigi dan Mulut pada Anak Usia 8-11 Tahun di SDN Tanjung Sekar3 Kota Malang”

Dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut kepada murid SDN Tunjung Sekar 3 Kota Malang.

Dalam penelitian tersebut,peneliti memberi penyuluhan kepada siswa-siswi kelas 3, 4, dan 5 tentang cara menyikat gigi dan kebersihan gigi dan mulut. Setelah dilakukan penyuluhan diharapkan terjadi peningkatan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut. Namun sebelum diberikan penyuluhan tersebut, putra-putri Bapak/Ibu akan diberikan kuesioner yang berisi beberapa pertanyaan tentang perilaku menyikat gigi dan pemeriksaan gigi dan mulut oleh dokter gigi.

Jika Bapak/Ibu bersedia, surat pernyataan mengizinkan putra-putri Bapak/Ibu menjadi subjek penelitian harap ditandatangani. Perlu Bapak/Ibu ketahui bahwa surat kesediaan ini tidak mengikat dan putra-putri Bapak/Ibu dapat mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja selama penelitian berlangsung apabila terdapat hal-hal yang dirasakan merugikan putra-putri Bapak/Ibu. Mudah-mudahan keterangan diatas dapat dimengerti dan atas kesediaan Bapak/Ibu mengizinkan putra-putri Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Malang, 2014

Peneliti

Prima Yuri Perwita

Hp: 08567281237

Lampiran 7

LEMBAR ORAL HYGIENE INDEX – SIMPLIFIED (OHI-S)

No. Rekam Medik : _____ Jenis Kelamin : _____
 Nama Pasien : _____ Usia : _____
 Operator : _____ Instruktur : _____

Pemeriksaan I

Tanggal: _____

Elemen	Debris Score	Calculus Score
1.6		
1.1		
2.6		
3.6		
3.1		
4.6		

Pemeriksaan II

Tanggal: _____

Elemen	Debris Score	Calculus Score
1.6		
1.1		
2.6		
3.6		
3.1		
4.6		

Keterangan

Sisi yang diperiksa:

- 1.6=bukal
- 1.1=labial
- 2.6=bukal
- 3.6=lingual
- 3.1=labial
- 4.6=lingual

Debris Index (DI)

0= Tidak ada debris/stain

1=debris ≤ 1/3 permukaan gigi & ekstrinsik stain

2=debris > 1/3 & ≤ 2/3 dari permukaan gigi

3=debris > 2/3 dari permukaan gigi

Calculus Index (CI)

0= Tidak ada kalkulus

1=kalkulus supragingiva ≤ 1/3 permukaan gigi

2=kalkulus supragingiva > 1/3 & ≤ 2/3 dari permukaan gigi atau ada noda kalkulus subgingiva

3=kalkulus supragingiva > 2/3 dari permukaan gigi atau ada lempengan kalkulus subgingiva pada servikal gigi

Kriteria OHI-s:

0-1,2= Baik

1,3-3= Sedang

3,1-6=Buruk

DI/CI= $\frac{\text{Jumlah Debris score/Calculus score}}{\text{Jumlah gigi}}$

OHI-S= DI+CI

Lampiran 8

Lembar *Plaque Index Silness and Loe*

No. Rekam Medik :

Jenis Kelamin :

Nama Pasien :

Usia :

Operator :

Instruktur :

Pemeriksaan I

Tanggal:

Elemen	Bukal	Lingual	Mesial	Distal
1.6				
1.2				
2.4				
3.6				
3.2				
4.4				

Pemeriksaan II

Tanggal:

Elemen	Bukal	Lingual	Mesial	Distal
1.6				
1.2				
2.4				
3.6				
3.2				
4.4				

Keterangan:

Pemeriksaan dilakukan pada:

- a. 6 gigi yaitu 16,12, 24, 36, 32, 44
- b. Dilihat dari 4 permukaan (bukal, mesial, distal, lingual)
- c. Tidak ada pergantian bagi gigi yang hilang

Kriteria:

- 0: Tidak ada plak
- 1: Sebuah film plak yang terdapat di margin *free gingival* dan daerah dekat gigi yang tidak dapat dilihat dengan ata telanjang, harus dengan *disclosing agent* atau *dental probe*
- 2: Akumulasi plak moderat dalam saku gingival, margin gingival, dan/atau berdekatan dengan permukaan gigi, dan yang dapat dilihat dengan mata telanjang
- 3: Penumpukan materi lunak di dalam poket gingival dan/atau pada gigi dan margin gingiva

Skor indeks plak gigi=
 Jumlah skor 4 sisi _____
 4
 Skor indeks plak Individu=
 Jumlah skor per gigi _____
 Jumlah gigi yang diperiksa _____

HASIL PENELITIAN PENDAHULUAN SISWA KELAS 6 SDN TUNJUNG SEKAR 3 KOTA MALANG

NO	USIA	DEBRIS SCORE	CALCULUS SCORE	OHI-S
1	12	9	0	1.5
2	12	10	0	1.666666667
3	12	9	0	1.5
4	11	10	1	1.833333333
5	12	14	0	2.333333333
6	12	13	0	2.166666667
7	11	11	1	2
8	11	10	1	1.833333333
9	11	9	0	1.5
10	12	12	9	3.5
11	11	10	0	1.666666667
12	11	12	0	2
13	12	13	0	2.166666667
14	12	12	1	2.166666667
15	12	10	0	1.666666667
16	11	15	2	2.833333333
17	11	12	0	2
18	11	10	0	1.666666667
19	11	9	0	1.5
20	11	15	0	2.5
21	12	15	0	2.5
22	12	13	0	2.166666667
23	12	10	1	1.833333333
24	12	12	0	2
25	11	9	0	1.5

JUMLAH RATA-RATA 50

OHI-S RATA-RATA 2



TABEL REKAPITULASI HASIL PENELITIAN DEBRIS INDEX DAN PLAQUE INDEX

No	Usia	Debris Indeks		Debris Indeks		Delta Debris	Plak Indeks		Plak Indeks		Delta Plak	Kel
		Awal	Aw	Akhir	Ak		Awal	Aw	Akhir	Ak		
1	8	0.70	2	0.00	1	0.70	0.400	1	0.00	1	0.40	
2	8	1.00	2	0.00	1	1.00	2.000	2	0.00	1	2.00	
3	9	0.50	1	0.00	1	0.50	1.200	2	0.00	1	1.20	
4	9	1.50	2	0.00	1	1.50	1.750	2	0.00	1	1.75	
5	10	1.50	2	0.00	1	1.50	1.000	2	0.00	1	1.00	
6	9	1.70	2	0.00	1	1.70	1.300	2	0.00	1	1.30	
7	9	1.20	2	0.30	1	0.90	1.500	2	0.17	1	1.33	
8	9	2.20	3	0.00	1	2.20	2.000	2	0.00	1	2.00	
9	8	1.70	2	0.00	1	1.70	1.400	2	0.00	1	1.40	
10	8	1.70	2	0.30	1	1.40	2.000	2	0.17	1	1.83	
11	9	1.80	2	0.00	1	1.80	2.300	3	0.00	1	2.30	
12	9	1.30	2	0.00	1	1.30	2.200	3	0.00	1	2.20	
13	8	2.30	3	0.17	1	2.13	2.000	2	0.08	1	1.92	
14	9	2.00	3	0.00	1	2.00	1.000	2	0.04	1	0.96	
15	9	1.50	2	0.00	1	1.50	1.450	2	0.00	1	1.45	
16	8	1.70	2	0.00	1	1.70	1.400	2	0.00	1	1.40	
17	9	2.30	3	0.00	1	2.30	1.300	2	0.00	1	1.30	
18	10	1.70	2	0.00	1	1.70	1.500	2	0.00	1	1.50	
19	9	1.50	2	0.00	1	1.50	1.600	2	0.00	1	1.60	
20	8	2.50	3	0.17	1	2.33	1.600	2	0.06	1	1.54	
21	8	1.80	2	0.17	1	1.63	1.800	2	0.04	1	1.76	
22	8	1.80	2	0.00	1	1.80	2.000	2	0.00	1	2.00	
23	9	1.80	2	0.00	1	1.80	1.800	2	0.00	1	1.80	
24	8	2.30	3	0.00	1	2.30	1.750	2	0.00	1	1.75	
25	8	2.00	3	0.00	1	2.00	1.750	2	0.00	1	1.75	
26	11	0.80	2	0.00	1	0.80	1.130	2	0.00	1	1.13	
27	11	2.17	3	0.00	1	2.17	1.000	2	0.00	1	1.00	
28	11	1.80	2	0.17	1	1.63	1.100	2	0.08	1	1.02	
29	10	2.50	3	0.17	1	2.33	2.200	2	0.00	1	2.20	
30	10	1.70	2	0.00	1	1.70	1.750	2	0.00	1	1.75	
31	11	0.80	2	0.00	1	0.80	0.900	1	0.00	1	0.90	
32	10	1.30	2	0.17	1	1.13	0.900	1	0.00	1	0.90	
33	10	1.17	2	0.00	1	1.17	1.125	2	0.06	1	1.07	
34	11	1.00	2	0.00	1	1.00	1.300	2	0.00	1	1.30	
35	10	0.30	1	0.00	1	0.30	1.400	2	0.00	1	1.40	

36	11	1.50	2	0.30	1	1.20	1.300	2	0.20	1	1.10
37	11	1.17	2	0.00	1	1.17	1.200	2	0.00	1	1.20
38	10	1.50	2	0.00	1	1.50	1.000	1	0.00	1	1.00
39	10	1.70	2	0.17	1	1.53	1.300	2	0.50	1	0.80
40	11	1.50	2	0.00	1	1.50	1.300	2	0.00	1	1.30
41	10	0.30	1	0.00	1	0.30	0.700	1	0.00	1	0.70
42	11	1.80	2	0.17	1	1.63	1.900	2	0.20	1	1.70
43	10	1.50	2	0.00	1	1.50	1.500	2	0.00	1	1.50
44	10	1.30	2	1.17	1	0.13	0.900	1	0.04	1	0.86
45	11	1.30	2	0.00	1	1.30	1.250	2	0.00	1	1.25
46	11	0.50	1	0.00	1	0.50	0.700	1	0.00	1	0.70
47	11	1.30	2	0.17	1	1.13	0.700	1	0.04	1	0.66
48	11	1.50	2	0.00	1	1.50	1.500	2	0.00	1	1.50
49	9	1.70	2	0.00	1	1.70	1.750	2	0.06	1	1.69
50	9	2.70	3	0.00	1	2.70	2.000	2	0.00	1	2.00
51	9	0.50	1	0.00	1	0.50	0.700	1	0.00	1	0.70
52	10	0.50	1	0.00	1	0.50	2.000	2	0.00	1	2.00
53	10	2.00	3	0.00	1	2.00	0.200	1	0.00	1	0.20
54	10	1.00	2	0.17	1	0.83	0.200	1	0.00	1	0.20
55	10	0.70	2	0.00	1	0.70	1.800	2	0.04	1	1.76
56	9	0.30	1	0.00	1	0.30	0.400	1	0.00	1	0.40
57	9	0.30	1	0.00	1	0.30	0.700	1	0.00	1	0.70
58	10	1.00	2	0.30	1	0.70	1.400	2	0.17	1	1.23
59	10	1.30	2	0.30	1	1.00	1.600	2	0.08	1	1.52
60	9	1.17	2	0.17	1	1.00	0.300	1	0.00	1	0.30
61	10	1.30	2	0.00	1	1.30	0.300	1	0.00	1	0.30
62	9	1.80	2	0.80	2	1.00	1.500	2	0.50	1	1.00
63	10	1.17	2	0.00	1	1.17	1.300	2	0.08	1	1.22
64	10	0.30	1	0.00	1	0.30	0.300	1	0.00	1	0.30
65	10	0.70	2	0.00	1	0.70	0.700	1	0.00	1	0.70
66	10	0.50	1	0.00	1	0.50	0.300	1	0.00	1	0.30
67	10	0.80	2	0.00	1	0.80	0.500	1	0.00	1	0.50
68	9	1.50	2	0.00	1	1.50	0.700	1	0.00	1	0.70
69	10	1.50	2	0.00	1	1.50	0.500	1	0.00	1	0.50
70	11	1.50	2	0.30	1	1.20	1.300	2	0.13	1	1.18
71	11	1.80	2	0.30	1	1.50	2.170	3	0.14	1	2.03
72	10	2.00	3	0.00	1	2.00	1.500	2	0.17	1	1.33
73	9	1.80	2	0.00	1	1.80	1.040	2	0.04	1	1.00
74	9	0.70	2	0.00	1	0.70	1.170	2	0.04	1	1.13



75	9	1.50	2	0.17	1	1.33	1.080	2	0.06	1	1.02
76	8	1.00	2	0.00	1	1.00	0.600	1	0.30	1	0.30
77	8	1.00	2	0.50	1	0.50	0.200	1	0.08	1	0.12
78	9	1.30	2	0.50	1	0.80	1.400	2	0.30	1	1.10
79	9	1.50	2	0.30	1	1.20	0.800	1	0.17	1	0.63
80	10	0.50	1	0.00	1	0.50	0.400	1	0.10	1	0.30
81	8	1.50	2	0.00	1	1.50	1.200	2	0.20	1	1.00
82	10	0.70	2	0.30	1	0.40	1.175	2	0.50	1	0.68
83	9	1.30	2	0.70	2	0.60	1.200	2	0.20	1	1.00
84	8	0.80	2	0.30	1	0.50	1.500	2	0.50	1	1.00
85	8	0.30	1	0.17	1	0.13	1.300	2	0.25	1	1.05
86	8	0.70	2	0.30	1	0.40	0.250	1	0.06	1	0.19
87	9	0.50	1	0.17	1	0.33	0.180	1	0.06	1	0.12
88	9	1.17	2	0.80	2	0.37	0.500	1	0.25	1	0.25
89	9	1.50	2	1.17	1	0.33	1.250	2	0.25	1	1.00
90	9	1.30	2	0.50	1	0.80	1.400	2	0.13	1	1.28
91	9	0.80	2	0.00	1	0.80	0.850	1	0.00	1	0.85
92	8	0.70	2	0.00	1	0.70	0.400	1	0.00	1	0.40
93	8	1.80	2	0.00	1	1.80	2.000	2	0.00	1	2.00
94	10	2.50	3	0.70	2	1.80	2.400	3	0.80	1	1.60
95	9	1.00	2	0.00	1	1.00	0.650	1	0.00	1	0.65
96	10	2.30	3	0.00	1	2.30	2.600	3	0.00	1	2.60
97	8	1.50	2	0.17	1	1.33	1.600	2	0.30	1	1.30
98	9	0.70	2	0.00	1	0.70	1.500	2	0.00	1	1.50
99	9	2.30	3	0.80	2	1.50	1.500	2	0.80	1	0.70
100	9	0.50	1	0.17	1	0.33	0.300	1	0.13	1	0.18
101	11	0.17	1	0.00	1	0.17	1.670	2	0.04	1	1.63
102	11	0.30	1	0.00	1	0.30	1.600	2	0.75	1	0.85
103	11	0.80	2	0.70	2	0.10	0.300	1	0.17	1	0.13
104	11	0.50	1	0.00	1	0.50	1.500	2	0.00	1	1.50
105	11	1.00	2	0.30	1	0.70	1.500	2	0.17	1	1.33
106	11	0.50	1	0.00	1	0.50	1.400	2	0.25	1	1.15
107	11	2.17	3	0.70	2	1.47	1.700	2	0.40	1	1.30
108	11	1.50	2	0.30	1	1.20	0.700	1	0.10	1	0.60
109	11	1.30	2	0.30	1	1.00	1.040	2	0.04	1	1.00
110	10	1.50	2	0.30	1	1.20	1.370	2	0.08	1	1.29
111	10	0.70	2	0.70	2	0.00	1.250	2	1.30	2	-0.05
112	11	1.30	2	0.50	1	0.80	0.800	1	0.40	1	0.40
113	9	1.50	2	0.30	1	1.20	0.400	1	0.17	1	0.23



114	10	0.17	1	0.00	1	0.17	0.900	1	0.10	1	0.80
115	10	1.70	2	0.70	2	1.00	1.700	2	0.75	1	0.95
116	11	1.50	2	0.17	1	1.33	0.800	1	0.10	1	0.70
117	11	0.80	2	0.50	1	0.30	1.040	2	0.08	1	0.96
118	11	0.80	2	0.17	1	0.63	1.400	2	0.30	1	1.10
119	10	0.70	2	0.00	1	0.70	1.170	2	0.17	1	1.00
120	11	0.70	2	0.30	1	0.40	0.540	1	0.30	1	0.24
121	10	1.50	2	0.30	1	1.20	1.750	2	0.25	1	1.50
122	11	1.50	2	0.80	2	0.70	2.000	2	0.63	1	1.38
123	11	1.80	2	0.70	2	1.10	0.950	1	0.65	1	0.30
124	11	0.50	1	0.17	1	0.33	1.250	2	0.45	1	0.80
125	10	1.17	2	0.80	2	0.37	1.450	2	0.30	1	1.15
126	9	2.50	3	0.30	1	2.20	1.600	2	0.30	1	1.30
127	9	0.80	2	0.17	1	0.63	1.250	2	0.04	1	1.21
128	10	1.80	2	0.00	1	1.80	1.040	2	0.00	1	1.04
129	10	1.30	2	0.30	1	1.00	0.900	1	0.40	1	0.50
130	9	2.00	3	0.80	2	1.20	1.040	2	0.40	1	0.64
131	10	2.70	3	0.80	2	1.90	1.400	2	0.20	1	1.20
132	10	1.17	2	0.17	1	1.00	0.500	1	0.13	1	0.38
133	10	2.30	3	0.70	2	1.60	1.040	2	0.20	1	0.84
134	10	2.00	3	0.00	1	2.00	1.080	2	0.20	1	0.88
135	10	2.70	3	0.00	1	2.70	1.125	2	0.00	1	1.13
136	9	1.50	2	0.70	2	0.80	0.700	1	0.58	1	0.12
137	10	0.17	1	0.00	1	0.17	0.580	1	0.25	1	0.33
138	9	0.30	1	0.00	1	0.30	0.500	1	0.00	1	0.50
139	9	2.17	3	0.50	1	1.67	2.080	3	0.25	1	1.83
140	9	1.17	2	0.00	1	1.17	0.500	1	0.30	1	0.20
141	9	1.17	2	0.17	1	1.00	1.040	2	0.30	1	0.74
142	10	1.70	2	0.80	2	0.90	1.150	2	0.40	1	0.75
143	10	1.00	2	0.50	1	0.50	0.800	1	0.60	1	0.20
144	10	1.17	2	0.50	1	0.67	1.400	2	0.40	1	1.00
145	10	1.30	2	0.70	2	0.60	1.250	2	0.50	1	0.75
146	9	1.30	2	0.00	1	1.30	1.125	2	0.00	1	1.13
147	9	1.30	2	0.50	1	0.80	1.080	2	0.04	1	1.04
148	11	2.00	3	0.80	2	1.20	1.250	2	0.40	1	0.85
149	10	0.80	2	0.30	1	0.50	1.080	2	0.25	1	0.83
150	10	2.00	3	0.00	1	2.00	0.700	1	0.04	1	0.66



HASIL OLAH DATA PENELITIAN

PRIMA YURI PERWITA
Kedokteran Gigi – Universitas Brawijaya

PART I

Hasil Output SPSS

DEBRIS

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Debris1_r - Debris0_r	Negative Ranks	64 ^a	32.50	2080.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	11 ^c		
	Total	75		

a. Debris1_r < Debris0_r

b. Debris1_r > Debris0_r

c. Debris1_r = Debris0_r

Output di atas menggambarkan:

1. **Negative Ranks** atau selisih antara variabel sebelum dan sesudah yang negatif sebanyak 64 observasi atau dengan kata lain terdapat 64 anak yang mengalami penurunan indeks Debris setelah menyikat gigi dengan metode roll. Dan rata-rata rangkingnya = 32.5 dengan jumlah rangking negatif = 2080.
2. **Positive Ranks** atau selisih variabel sebelum dan sesudah yang positif sebanyak 0 observasi atau dengan kata lain terdapat 0 anak yang mengalami peningkatan indeks Debris setelah menyikat gigi dengan metode roll.
3. **Ties** atau tidak ada perbedaan antara variabel sebelum dan sesudah sebanyak 11 observasi.

Test Statistics^a

	Debris1_r - Debris0_r
Z	-7.468 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Pvalue = 0.000 < Taraf Nyata (α) = 5%.

PLAK

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Plak1_r - Plak0_r	Negative Ranks	54 ^a	27.50	1485.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	21 ^c		
	Total	75		

a. Plak1_r < Plak0_r

b. Plak1_r > Plak0_r

c. Plak1_r = Plak0_r

Output di atas menggambarkan:

- Negative Ranks** atau selisih antara variabel sebelum dan sesudah yang negatif sebanyak 54 observasi atau dengan kata lain terdapat 54 anak yang mengalami penurunan indeks Plak setelah menyikat gigi dengan metode roll. Dan rata-rata rangkingnya = 27.5 dengan jumlah rangking negatif = 1485.
- Positive Ranks** atau selisih variabel sebelum dan sesudah yang positif sebanyak 0 observasi atau dengan kata lain terdapat 0 anak yang mengalami peningkatan indeks Plak setelah menyikat gigi dengan metode roll.
- Ties** atau tidak ada perbedaan antara variabel sebelum dan sesudah sebanyak 21 observasi.

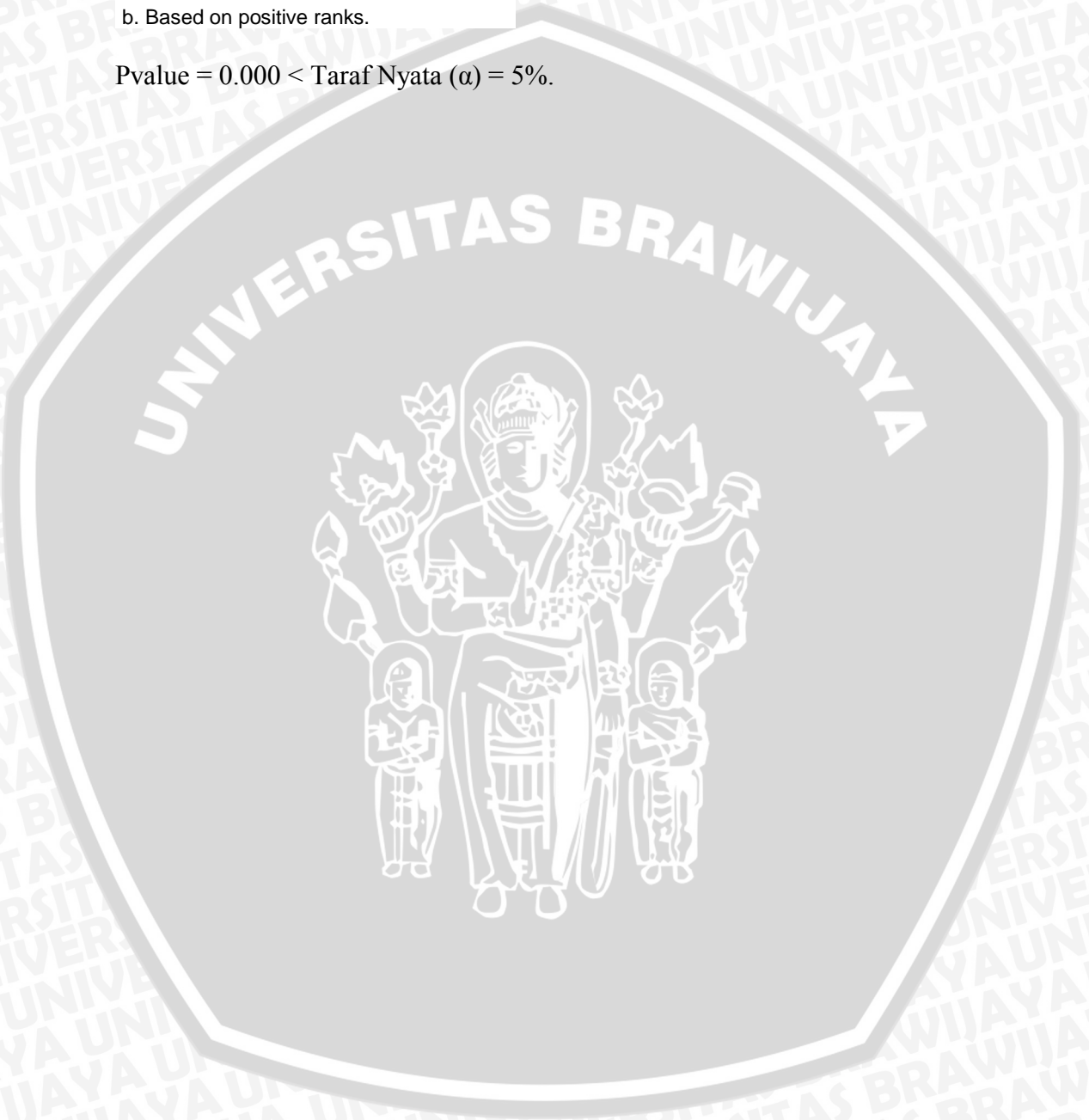
Test Statistics^a

	Plak1_r - Plak0_r
Z	-7.169 ^b

Asymp. Sig. (2-tailed) .000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on positive ranks.

Pvalue = 0.000 < Taraf Nyata (α) = 5%.



PART II

Hasil Output SPSS

DEBRIS

Ranks			
	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Negative Ranks	52 ^a	26.50	1378.00
Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
Ties	23 ^c		
Total	75		

a. Debris1_h < Debris0_h

b. Debris1_h > Debris0_h

c. Debris1_h = Debris0_h

Output di atas menggambarkan:

- Negative Ranks** atau selisih antara variabel sebelum dan sesudah yang negatif sebanyak 52 observasi atau dengan kata lain terdapat 52 anak yang mengalami penurunan indeks Debris setelah menyikat gigi dengan metode horizontal. Dan rata-rata rangkingnya = 26.5 dengan jumlah rangking negatif = 1378.
- Positive Ranks** atau selisih variabel sebelum dan sesudah yang positif sebanyak 0 observasi atau dengan kata lain terdapat 0 anak yang mengalami peningkatan indeks Debris setelah menyikat gigi dengan metode horizontal.
- Ties** atau tidak ada perbedaan antara variabel sebelum dan sesudah sebanyak 23 observasi.

Test Statistics ^a	
	Debris1_h - Debris0_h
Z	-6.881 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Pvalue = 0.000 < Taraf Nyata (α) = 5%.

PLAK

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Plak1_h - Plak0_h	Negative Ranks	47 ^a	24.00	1128.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	28 ^c		
	Total	75		

a. Plak1_h < Plak0_h

b. Plak1_h > Plak0_h

c. Plak1_h = Plak0_h

Output di atas menggambarkan:

- Negative Ranks** atau selisih antara variabel sebelum dan sesudah yang negatif sebanyak 47 observasi atau dengan kata lain terdapat 47 anak yang mengalami penurunan indeks Plak setelah menyikat gigi dengan metode horizontal. Dan rata-rata rangkingnya = 24.0 dengan jumlah rangking negatif = 1128.
- Positive Ranks** atau selisih variabel sebelum dan sesudah yang positif sebanyak 0 observasi atau dengan kata lain terdapat 0 anak yang mengalami peningkatan indeks Plak setelah menyikat gigi dengan metode horizontal.
- Ties** atau tidak ada perbedaan antara variabel sebelum dan sesudah sebanyak 28 observasi.

Test Statistics ^a	
	Plak1_h - Plak0_h
Z	-6.667 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Pvalue = 0.000 < Taraf Nyata (α) = 5%.



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Delta Debris
N		75
Normal Parameters ^a	Mean	1.3112
	Std. Deviation	.59454
Most Extreme Differences	Absolute	.118
	Positive	.061
	Negative	-.118
Kolmogorov-Smirnov Z		1.021
Asymp. Sig. (2-tailed)		.248

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Delta Plak
N		75
Normal Parameters ^a	Mean	1.2303
	Std. Deviation	.54082
Most Extreme Differences	Absolute	.072
	Positive	.063
	Negative	-.072
Kolmogorov-Smirnov Z		.621
Asymp. Sig. (2-tailed)		.835

a. Test distribution is Normal.



HORIZONTAL

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Delta Debris
N		75
Normal Parameters ^a	Mean	.9147
	Std. Deviation	.58455
Most Extreme Differences	Absolute	.124
	Positive	.124
	Negative	-.068
Kolmogorov-Smirnov Z		1.078
Asymp. Sig. (2-tailed)		.196

a. Test distribution is Normal.

--	--

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Delta Plak
N		75
Normal Parameters ^a	Mean	.8541
	Std. Deviation	.49931
Most Extreme Differences	Absolute	.072
	Positive	.072
	Negative	-.057
Kolmogorov-Smirnov Z		.621
Asymp. Sig. (2-tailed)		.835

a. Test distribution is Normal.

--	--



T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Delta Debris	Roll	75	1.311	.5945	.0687
	Horizontal	75	.915	.5846	.0675
Delta Plak	Roll	75	1.230	.5408	.0624
	Horizontal	75	.854	.4993	.0577

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 Debris	Equal variances assumed	.111	.739	4.119	148	.000	.3965	.0963	.2063	.5868
	Equal variances not assumed			4.119	147.958	.000	.3965	.0963	.2063	.5868
Delta Plak	Equal variances assumed	1.042	.309	4.427	148	.000	.3763	.0850	.2083	.5442
	Equal variances not assumed			4.427	147.066	.000	.3763	.0850	.2083	.5442



DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Hari Pertama





2. Hari Kedua



