

Lampiran 1

Pernyataan Keaslian Tulisan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shafira Ninditya

NIM : 135070407111009

Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi 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 di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang,

Yang membuat pernyataan

Shafira Ninditya

NIM 135070400111009

Lampiran 2

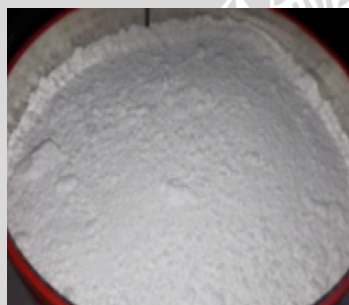
Foto Alat dan Bahan Penelitian



Masker



Handsc Boone



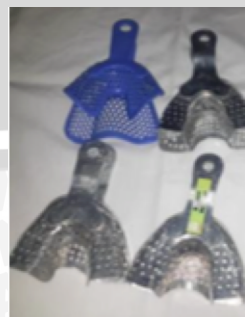
Gips Putih Tipe II



Gips Biru Tipe III



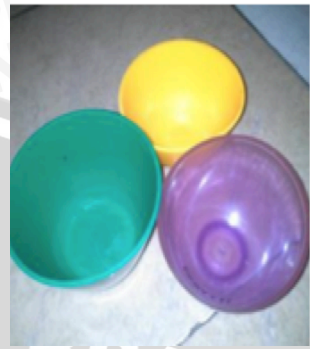
Alginat Hydrocolloid GC



Sendok Cetak Penuh RA



Cairan Disinfektan 70%



Bowl karet



Spatula Gips dan Spatula Alginate



Vibrator Carlo De Giorgi



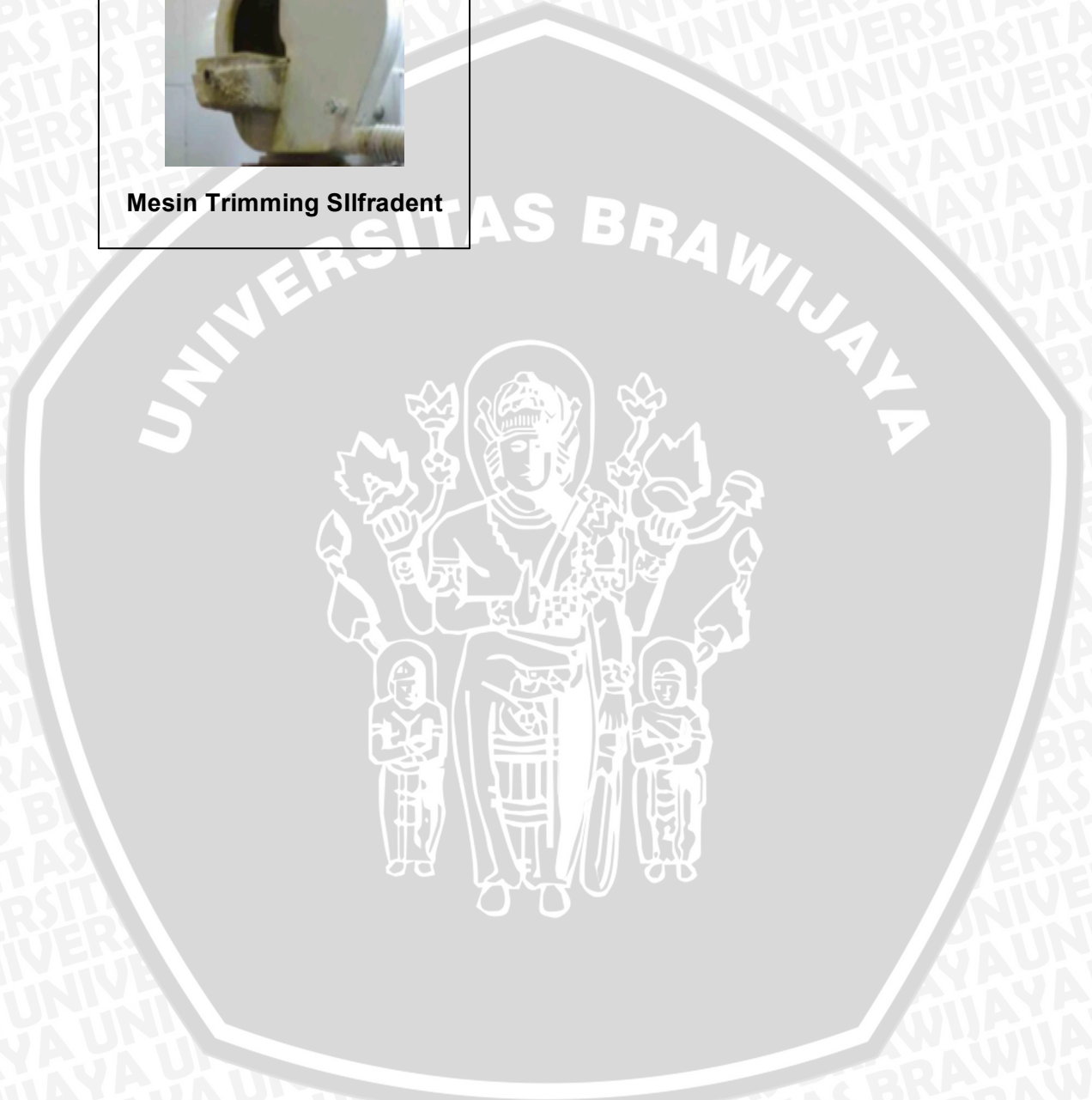
Basis Former



Kaliper, Penggaris 30 cm dan Alat Tulis



Mesin Trimming Silfradent



Lampiran 3

Foto Kegiatan



Pengukuran Tinggi Palatum



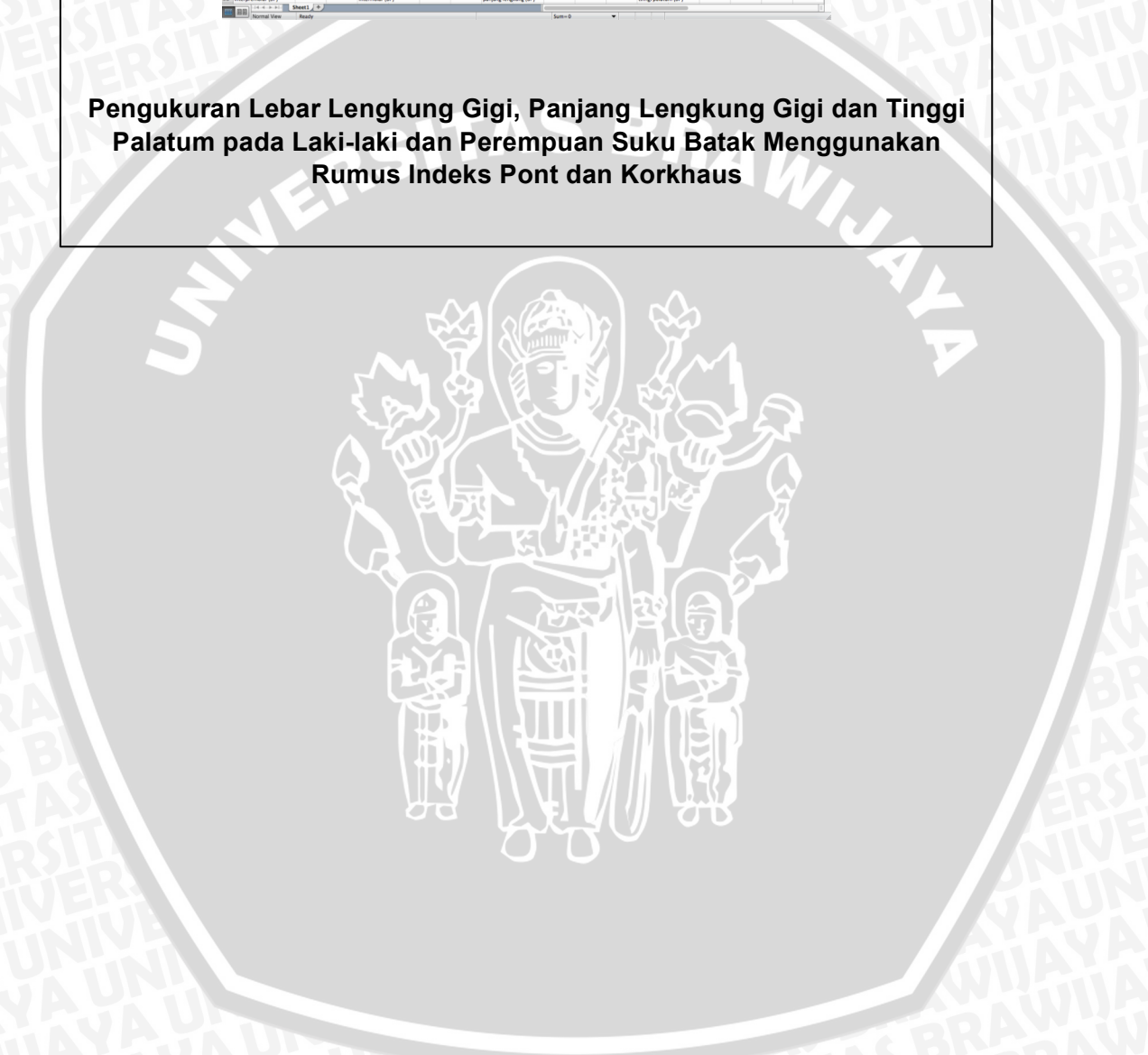
Pengukuran Lebar Insisiv

Da	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
3	32,7	1,25	48,875	32,7	1,5625	51,09375	32,7	0,625	20,4375	20,78	47,67	100	43,913171								
4	33,76	1,25	39,1976	33,76	1,5625	49,01976	33,76	0,625	18,96976	23,97	45,56	100	34,591242								
5	29,2	1,25	36,5	29,2	1,5625	45,425	29,2	0,625	18,35	20,81	51,4	100	40,488181								
6	27,7	1,25	34,425	27,7	1,5625	43,0125	27,7	0,625	17,4625	24,54	48,17	100	38,498082								
7	28,89	1,25	37,3625	28,89	1,5625	46,70125	28,89	0,625	18,68125	24,07	49,45	100	48,479105								
8	26,12	1,25	35,63	26,12	1,5625	40,8125	26,12	0,625	16,45	24,79	46,67	100	41,128477								
9	28,84	1,25	36,89	28,84	1,5625	43,9625	28,84	0,625	18,825	17,51	48,84	100	37,382979								
10	30,68	1,25	38,93	30,68	1,5625	47,8125	30,68	0,625	19,475	18,5	49,19	100	37,452091								
11	29,2	1,25	36,5	29,2	1,5625	45,425	29,2	0,625	18,35	17,42	53,32	100	34,184042								
12	27,89	1,25	34,8925	27,89	1,5625	43,70125	27,89	0,625	17,8125	19,2	49,2	100	44,466464								
13	30,1	1,25	37,425	30,1	1,5625	47,0125	30,1	0,625	18,8125	18,89	48,83	100	39,264542								
14	33,39	1,25	40,9125	33,39	1,5625	50,91925	33,39	0,625	20,26925	19,21	49,2	100	39,947156								
15	29,7	1,25	35,125	29,7	1,5625	44,4025	29,7	0,625	18,5625	18,7	46,67	100	40,586565								
16	intermedior (L)			intermedior (L)			panjang lengkung (L)			tinggi palatum (L)											
17																					
18																					
19																					
20	28,76	1,25	36,43	28,76	1,5625	44,8126	28,76	0,625	18,275	13,32	48,78	100	34,747228								
21	27,12	1,25	34,8125	27,12	1,5625	42,77125	27,12	0,625	17,55125	13,86	48,24	100	34,752228								
22	26,44	1,25	34,11	26,44	1,5625	42,4071	26,44	0,625	17,271	17,05	48,38	100	37,511106								
23	26,88	1,25	34,6	26,88	1,5625	42,21	26,88	0,625	17,3	17,35	51,91	100	34,432125								
24	26,57	1,25	34,8025	26,57	1,5625	42,640125	26,57	0,625	17,450125	17,07	47,88	100	40,442125								
25	28,85	1,25	37,3125	28,85	1,5625	46,40425	28,85	0,625	18,63425	18,28	46,48	100	39,342428								
26	30,85	1,25	37,1125	30,85	1,5625	46,90425	30,85	0,625	19,76425	18,51	46,1	100	37,311428								
27	27,12	1,25	34,13	27,12	1,5625	42,4071	27,12	0,625	17,271	18,11	48,15	100	34,440421								
28	28,81	1,25	36,15	28,81	1,5625	45,1626	28,81	0,625	17,5626	17,8	46,8	100	37,599129								
29	28,75	1,25	36,8375	28,75	1,5625	45,01375	28,75	0,625	17,50375	17,05	49,28	100	34,597987								
30	28,79	1,25	37,1425	28,79	1,5625	45,011375	28,79	0,625	18,141375	18,05	44,44	100	41,696989								
31	31,38	1,25	39,1225	31,38	1,5625	49,011125	31,38	0,625	19,141125	18,17	47,7	100	38,092481								
32	28,79	1,25	34,8075	28,79	1,5625	43,77125	28,79	0,625	18,141125	23,12	47	100	40,791271								
33	28,07	1,25	35,8875	28,07	1,5625	43,893175	28,07	0,625	17,343175	17,49	47,54	100	36,790971								
34	24,5	1,25	30,425	24,5	1,5625	40,893175	24,5	0,625	14,913175	18,2	47	100	36,730461								
35	intermedior (P)			intermedior (P)			panjang lengkung (P)			tinggi palatum (P)											

Pengukuran Lebar Lengkung Gigi, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum pada Laki-laki dan Perempuan Suku Jawa Menggunakan Rumus

No	IK	PK	TK	IK	PK	TK	IK	PK	TK
1	25.46	1.25	31.825	25.46	1.2625	30.7825	25.46	0.825	33.9125
2	29.06	1.25	36.825	29.06	1.2625	41.4025	29.06	0.825	38.1625
3	28.69	1.25	35.825	28.69	1.2625	40.8125	28.69	0.825	37.3125
4	32.11	1.25	40.1375	32.11	1.2625	39.17875	32.11	0.825	39.58875
5	27.84	1.25	34.8	27.84	1.2625	41.1	27.84	0.825	37.4
6	26.41	1.25	36.7625	26.41	1.2625	40.93125	26.41	0.825	38.18125
7	28.62	1.25	35.775	28.62	1.2625	40.71875	28.62	0.825	37.8875
8	29.08	1.25	36.35	29.08	1.2625	41.4375	29.08	0.825	38.1375
9	28.78	1.25	35.875	28.78	1.2625	40.86875	28.78	0.825	37.8875
10	29.97	1.25	37.4625	29.97	1.2625	40.83875	29.97	0.825	38.73125
11	30.15	1.25	37.6875	30.15	1.2625	42.109375	30.15	0.825	38.8375
12	30.7	1.25	38.375	30.7	1.2625	41.86875	30.7	0.825	39.1875
13	28.2	1.25	35.25	28.2	1.2625	40.0625	28.2	0.825	37.625
14	30.32	1.25	37.8	30.32	1.2625	41.375	30.32	0.825	38.95
15	24.53	1.25	30.8625	24.53	1.2625	38.21875	24.53	0.825	35.3125
16	29.09	1.25	36.8625	29.09	1.2625	41.63125	29.09	0.825	38.2125
17	34.7	1.25	43.375	34.7	1.2625	54.21875	34.7	0.825	43.6875
18	28.24	1.25	35.8	28.24	1.2625	41.1125	28.24	0.825	37.4625
19	29.26	1.25	36.375	29.26	1.2625	41.71875	29.26	0.825	38.2875
20	32.73	1.25	40.8125	32.73	1.2625	51.36625	32.73	0.825	40.6625
21	33.77	1.25	42.2125	33.77	1.2625	51.76625	33.77	0.825	41.5625
22	29.1	1.25	36.375	29.1	1.2625	40.66875	29.1	0.825	38.1875
23	29.51	1.25	36.8875	29.51	1.2625	41.109375	29.51	0.825	38.44375
24	27.89	1.25	34.8875	27.89	1.2625	41.71875	27.89	0.825	37.81875
25	27.62	1.25	34.6125	27.62	1.2625	41.16625	27.62	0.825	37.3625
26	28.53	1.25	35.8625	28.53	1.2625	41.578125	28.53	0.825	38.1125
27	31.19	1.25	38.9875	31.19	1.2625	48.71875	31.19	0.825	39.6375
28	32.7	1.25	40.2	32.7	1.2625	49.3125	32.7	0.825	40.1375

Pengukuran Lebar Lengkung Gigi, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum pada Laki-laki dan Perempuan Suku Batak Menggunakan Rumus Indeks Pont dan Korkhaus



Lampiran 4

**Hasil Pengukuran Lebar dan Panjang lengkung Gigi serta Tinggi Palatum
pada Suku Jawa Batak.**

No	JK	Suku	Pengukuran 1				Pengukuran 2			
			Interpre molar	interm olar	Panjang lengkung	Tinggi palatum	Interpre molar	interm olar	Panjang lengkung	Tinggi palatum
1	L	Jawa	39	48.7	18.1	41.7	39	48.7	18	41.7
2	L	Jawa	39.1	48.8	17.9	47.5	39.1	48.8	17.9	48
3	L	Jawa	40.8	51	17.5	43.5	40.8	51	17.5	43.5
4	L	Jawa	35.7	49.6	17.8	44.1	35.7	49.6	17.8	44.2
5	L	Jawa	36.5	45.6	18.2	40.4	36.5	45.6	18	40.4
6	L	Jawa	34.6	43.2	17.3	48.4	34.6	44.2	17.4	48.4
7	L	Jawa	37.3	46.7	18.6	48.4	37.3	46.7	18.6	48.3
8	L	Jawa	32.6	40.8	16.3	40.1	32.6	40.8	16.3	40
9	L	Jawa	36	45	18	47.4	36	45	18	47.4
10	L	Jawa	35.3	47.9	19.1	37.6	35.2	48	19	37.6
11	L	Jawa	36.5	45.6	18.2	44.6	36.5	45.6	18.2	44.6
12	L	Jawa	34.8	43.5	17.4	44.4	34.8	43.5	17.4	44.4
13	L	Jawa	37.6	47	18.8	39	37.6	47	18.8	39
14	L	Jawa	40.4	50.5	17.6	39	40.4	50.5	17.6	39
15	L	Jawa	37.1	46.4	18.5	40	37.1	46.4	18.5	40
16	P	Jawa	33.4	41.8	16.7	34.7	33.4	41.8	16.7	34.7
17	P	Jawa	34	42.5	17	36.6	34.1	42.5	17.2	36.6
18	P	Jawa	36.5	45.6	16.2	37.7	36.5	45.6	16.2	37.7
19	P	Jawa	34.6	42.2	15.3	33.4	34.6	42	15.3	33.4
20	P	Jawa	32.9	46.2	16.4	40	32.9	46.2	16.4	40
21	P	Jawa	34.3	43.6	18.6	39.3	34.3	43.6	18.6	39.3
22	P	Jawa	33.5	42.8	15.7	35.8	33.5	42.8	15.7	35.8
23	P	Jawa	34.1	42.6	17	35.6	34	42.6	17	35.6
24	P	Jawa	33.5	41.1	15.2	37.9	33.5	41.1	15.2	37.9
25	P	Jawa	35.9	44.9	17.9	38.9	35.9	44.9	17.9	38.9
26	P	Jawa	33.1	46.4	18.5	42.8	33	46.4	18.5	42.8
27	P	Jawa	34.2	42	19.6	38	34.3	42	19.6	38

28	P	Jawa	32.8	41	16.4	40.7	32.8	41.1	16.4	40.7
29	P	Jawa	35	43.8	17.5	36.7	35	43.8	17.5	46.7
30	P	Jawa	30.6	40.9	18	38.7	30.6	40.9	18	38.7
31	L	Batak	35.1	51.1	20.4	49.8	35	51.1	20.3	46.8
32	L	Batak	41.8	52.3	20.9	66.9	42.1	52.5	21	66.9
33	L	Batak	43.3	52.7	19.4	43.4	43.2	52.7	19.4	43.4
34	L	Batak	36.3	45.4	20.1	51.1	36.1	45.4	20.1	52.6
35	L	Batak	42.8	49.8	19.9	43.3	42.8	49.8	19.9	43.2
36	L	Batak	40.1	50.1	20	46.1	40	50.1	20	46.1
37	L	Batak	42.2	50.3	20.1	44.4	42.1	50.3	20	44.4
38	L	Batak	36.7	45.9	19.3	48.1	37.2	45.9	19.3	48.1
39	L	Batak	41.7	50.7	19.8	50.2	41.7	50.6	19.8	50
40	L	Batak	36.3	51.4	19.5	48.8	36.5	51.3	19.5	48.8
41	L	Batak	42.9	49.9	19.5	51.4	42.1	49.4	19.5	51.4
42	L	Batak	37.4	46.8	18.7	45.1	37.5	47	18.7	45.2
43	L	Batak	37.6	47.1	19.8	52.3	38	47.1	19.8	53
44	L	Batak	38.3	47.9	19.1	46.6	38	48	19.1	46.7
45	L	Batak	40.9	44	20.2	50.5	41	44	20.2	50.5
46	P	Batak	37.9	47.3	18.9	44.6	37.9	47.3	18.9	44.6
47	P	Batak	30.6	48.3	17.3	38.7	30.6	48.3	17.3	38
48	P	Batak	36.3	45.4	18.1	41	36.3	45.4	18.1	41
49	P	Batak	31.8	54.2	21.6	44.3	31.9	54.2	21.6	44.3
50	P	Batak	35.3	44.1	17.6	39.9	35.2	44.1	17.6	39.9
51	P	Batak	36.5	45.7	18.2	42.6	36.5	45.7	18.2	42.6
52	P	Batak	35.2	43.9	20.4	36.1	35.2	44	20.4	36.1
53	P	Batak	34.8	43.5	21.1	41.6	35.1	43.5	21.1	41.1
54	P	Batak	36.3	45.4	18.1	41.4	36.3	45.3	18.1	41.4
55	P	Batak	36.8	46.1	18.4	43.5	36.8	46.1	18.4	43.5
56	P	Batak	34.9	43.7	19.4	43	34.9	43.7	19.4	42.3
57	P	Batak	34.5	43.1	18.2	43.2	34.5	43.2	18.2	43.2
58	P	Batak	35.6	44.5	17.8	41.6	35.6	44.5	17.8	41.6
59	P	Batak	38.9	48.7	19.9	44.1	38.9	48.7	20	44.1
60	P	Batak	40.2	49.7	17.4	40.1	40	49.1	17.4	40.1



Lampiran 5

Hasil Uji Statistik

1. Uji Paired T- test

a. Uji Paired T- test (Suku Jawa Laki-laki)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Interpremolar (laki-laki JAWA.1)	36.8867	15	2.24750	.58030
	Interpremolar (laki-laki JAWA.2)	36.8800	15	2.25268	.58164
Pair 2	intermolar (laki-laki JAWA.1)	46.6867	15	2.85329	.73672
	intermolar (laki-laki JAWA.2)	46.7600	15	2.77972	.71772
Pair 3	Panjang lengkung (laki-laki JAWA.1)	17.9533	15	.69268	.17885
	Panjang lengkung (laki-laki JAWA.2)	17.9333	15	.67047	.17311
Pair 4	Tinggi palatum (laki-laki JAWA.1)	43.0733	15	3.69217	.95331
	Tinggi palatum (laki-laki JAWA.2)	43.1000	15	3.73478	.96432

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Interpremolar (laki-laki JAWA.1) - Interpremolar (laki-laki JAWA.2)	-.00667	.02582	.00667	-.00763	.02097	1.000	.334	
Pair 2	intermolar (laki-laki JAWA.1) - intermolar (laki-laki JAWA.2)	-.07333	.25765	.06652	-.21601	.06935	-1.102	.289	
Pair 3	Panjang lengkung (laki-laki JAWA.1) - Panjang lengkung (laki-laki JAWA.2)	-.02000	.06761	.01746	-.01744	.05744	1.146	.271	
Pair 4	Tinggi palatum (laki-laki JAWA.1) - Tinggi palatum (laki-laki JAWA.2)	-.02667	.13870	.03581	-.10348	.05014	-.745	.469	



b. Uji Paired T- test (Suku Jawa Laki-laki)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Interpremolar (perempuan JAWA.1)	33.8933	15	1.39051	.35903
	Interpremolar (perempuan JAWA.2)	33.8933	15	1.39666	.36062
Pair 2	intermolar (perempuan JAWA.1)	43.1600	15	1.85811	.47976
	intermolar (perempuan JAWA.2)	43.1533	15	1.85814	.47977
Pair 3	Panjang lengkung (perempuan JAWA.1)	17.0667	15	1.27709	.32974
	Panjang lengkung (perempuan JAWA.2)	17.0800	15	1.27739	.32982
Pair 4	Tinggi palatum (perempuan JAWA.1)	37.7867	15	2.43541	.62882
	Tinggi palatum (perempuan JAWA.2)	38.4533	15	3.32348	.85812

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Interpremolar (perempuan JAWA.1) - Interpremolar (perempuan JAWA.2)	.00000	.05345	.01380	-.02960	.02960	.000	14	1.000
Pair 2	intermolar (perempuan JAWA.1) - intermolar (perempuan JAWA.2)	.00667	.05936	.01533	-.02621	.03954	.435	14	.670
Pair 3	Panjang lengkung (perempuan JAWA.1) - Panjang lengkung (perempuan JAWA.2)	-.01333	.05164	.01333	-.04193	.01526	-1.000	14	.334
Pair 4	Tinggi palatum (perempuan JAWA.1) - Tinggi palatum (perempuan JAWA.2)	-.66667	2.58199	.66667	-2.09652	.76319	-1.000	14	.334



c. Uji Paired T- test (Suku Batak Laki-laki)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Interpremolar (laki-laki BATAK.1)	39.5600	15	2.85001	.73587
	Interpremolar (laki-laki BATAK.2)	39.5533	15	2.76144	.71300
Pair 2	intermolar (laki-laki BATAK.1)	49.0267	15	2.66203	.68733
	intermolar (laki-laki BATAK.2)	49.0133	15	2.64680	.68340
Pair 3	Panjang lengkung (laki-laki BATAK.1)	19.7800	15	.55058	.14216
	Panjang lengkung (laki-laki BATAK.2)	19.7733	15	.55481	.14325
Pair 4	Tinggi palatum (laki-laki BATAK.1)	49.2000	15	5.73486	1.48073
	Tinggi palatum (laki-laki BATAK.2)	49.1400	15	5.84365	1.50882

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Interpremolar (laki-laki BATAK.1) - Interpremolar (laki-laki BATAK.2)	.00667	.31275	.08075	-.16653	.17986	.083	14	.935
Pair 2	intermolar (laki-laki BATAK.1) - intermolar (laki-laki BATAK.2)	.01333	.15976	.04125	-.07514	.10181	.323	14	.751
Pair 3	Panjang lengkung (laki-laki BATAK.1) - Panjang lengkung (laki-laki BATAK.2)	.00667	.04577	.01182	-.01868	.03202	.564	14	.582
Pair 4	Tinggi palatum (laki-laki BATAK.1) - Tinggi palatum (laki-laki BATAK.2)	.06000	.91636	.23660	-.44746	.56746	.254	14	.803



d. Uji Paired T- test (Suku Batak Perempuan)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Interpremolar (perempuan BATAK.1)	35.7067	15	2.42648	.62651
	Interpremolar (perempuan BATAK.2)	35.7133	15	2.38353	.61543
Pair 2	intermolar (perempuan BATAK.1)	46.2400	15	2.99256	.77268
	intermolar (perempuan BATAK.2)	46.2067	15	2.93585	.75803
Pair 3	Panjang lengkung (perempuan BATAK.1)	18.8267	15	1.35671	.35030
	Panjang lengkung (perempuan BATAK.2)	18.8333	15	1.36260	.35182
Pair 4	Tinggi palatum (perempuan BATAK.1)	41.7133	15	2.32498	.60031
	Tinggi palatum (perempuan BATAK.2)	41.5867	15	2.37843	.61411

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Interpremolar (perempuan BATAK.1) - Interpremolar (perempuan BATAK.2)	-.00667	.10328	.02667	-.06386	.05053	-.250	14	.806
Pair 2	intermolar (perempuan BATAK.1) - intermolar (perempuan BATAK.2)	.03333	.16330	.04216	-.05710	.12377	.791	14	.442
Pair 3	Panjang lengkung (perempuan BATAK.1) - Panjang lengkung (perempuan BATAK.2)	-.00667	.02582	.00667	-.02097	.00763	-1.000	14	.334
Pair 4	Tinggi palatum (perempuan BATAK.1) - Tinggi palatum (perempuan BATAK.2)	.12667	.26583	.06864	-.02055	.27388	1.845	14	.086



2. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Interpremol 1	intermolar 1	Panjang lengkung 1	Tinggi palatum 1
N		60	60	60	60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	36.5117	46.2783	18.4567	42.9433
	Std. Deviation	3.04759	3.31556	1.31566	5.55253
Most Extreme Differences	Absolute	.118	.078	.094	.116
	Positive	.118	.078	.094	.116
	Negative	-.064	-.075	-.056	-.060
Kolmogorov-Smirnov Z		.916	.602	.728	.899
Asymp. Sig. (2-tailed)		.372	.861	.664	.394

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Interpremol 2	intermolar 2	Panjang lengkung 2	Tinggi palatum 2
N		60	60	60	60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	36.5100	46.2833	18.4550	43.0700
	Std. Deviation	3.01930	3.28712	1.31206	5.54272
Most Extreme Differences	Absolute	.118	.070	.094	.108
	Positive	.118	.070	.094	.108
	Negative	-.059	-.052	-.061	-.062
Kolmogorov-Smirnov Z		.914	.546	.726	.836
Asymp. Sig. (2-tailed)		.374	.927	.668	.487

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Nilai signifikansi (p)>0.05=data berdistribusi normal.



3. Uji Lavene's Test dan Uji Independent T-test

a. Uji Lavene's Test dan Uji Independent T-test pada suku Jawa laki-laki dan suku Batak laki-laki

Group Statistics

	Suku	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Interpremolar laki-laki	Jawa	15	36.8833	2.25005	.58096
	Batak	15	39.5567	2.80171	.72340
Intermolar laki-laki	Jawa	15	46.7233	2.81380	.72652
	Batak	15	49.0200	2.65322	.68506
Panjang lengkung laki-laki	Jawa	15	17.9433	.68083	.17579
	Batak	15	19.7767	.55222	.14258
Tinggi palatum laki-laki	Jawa	15	43.0867	3.71289	.95866
	Batak	15	49.1700	5.77135	1.49016

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
Interpremolar laki-laki	Equal variances assumed	3.144	.087	-2.881	28	.008	-2.67333	.92781	-4.57386	-.77281
	Equal variances not assumed			-2.881	26.754	.008	-2.67333	.92781	-4.57785	-.76881
Intermolar laki-laki	Equal variances assumed	.009	.925	-2.300	28	.029	-2.29667	.99857	-4.34214	-.25120
	Equal variances not assumed			-2.300	27.904	.029	-2.29667	.99857	-4.34245	-.25088
Panjang lengkung laki-laki	Equal variances assumed	.303	.586	-8.100	28	.000	-1.83333	.22634	-2.29698	-1.36969
	Equal variances not assumed			-8.100	26.856	.000	-1.83333	.22634	-2.29787	-1.36880
Tinggi palatum laki-laki	Equal variances assumed	.261	.613	-3.433	28	.002	-6.08333	1.77189	-9.71289	-2.45378
	Equal variances not assumed			-3.433	23.894	.002	-6.08333	1.77189	-9.74120	-2.42547

- b. Uji *Lavene's Test* dan Uji *Independent T-test* pada suku Jawa perempuan dan suku Batak perempuan

Group Statistics

	Suku	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Interpremolar perempuan	Jawa	15	33.8933	1.39333	.35976
	Batak	15	35.7100	2.40455	.62085
Intermolar perempuan	Jawa	15	43.1567	1.85789	.47970
	Batak	15	46.2233	2.96322	.76510
Panjang lengkung perempuan	Jawa	15	17.0733	1.27698	.32971
	Batak	15	18.8300	1.35960	.35105
Tinggi palatum perempuan	Jawa	15	38.1200	2.61184	.67437
	Batak	15	41.6500	2.34810	.60628

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
Interpremolar perempuan	Equal variances assumed	2.152	.154	-2.532	28	.017	-1.81667	.71755	-3.28651	-.34683
	Equal variances not assumed			-2.532	22.449	.019	-1.81667	.71755	-3.30306	-.33028
Intermolar perempuan	Equal variances assumed	1.684	.205	-3.396	28	.002	-3.06667	.90305	-4.91647	-1.21686
	Equal variances not assumed			-3.396	23.534	.002	-3.06667	.90305	-4.93242	-1.20091
Panjang lengkung perempuan	Equal variances assumed	.122	.729	-3.648	28	.001	-1.75667	.48161	-2.74319	-.77014
	Equal variances not assumed			-3.648	27.891	.001	-1.75667	.48161	-2.74337	-.76997
Tinggi palatum perempuan	Equal variances assumed	.206	.653	-3.893	28	.001	-3.53000	.90684	-5.38757	-1.67243
	Equal variances not assumed			-3.893	27.689	.001	-3.53000	.90684	-5.38851	-1.67149

c. Uji *Lavene's Test* dan Uji *Independent T-test* pada laki-laki dan perempuan suku Jawa

Group Statistics

	Jenis kelamin	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Interpremolar suku JAWA	L	15	36.8833	2.25005	.58096
	P	15	33.8933	1.39333	.35976
Intermolar suku JAWA	L	15	46.7233	2.81380	.72652
	P	15	43.1567	1.85789	.47970
Panjang lengkung suku JAWA	L	15	17.9433	.68083	.17579
	P	15	17.0733	1.27698	.32971
Tinggi palatum suku JAWA	L	15	43.0867	3.71289	.95866
	P	15	38.1200	2.61184	.67437

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
Interpremolar suku JAWA	Equal variances assumed	3.165	.086	4.376	28	.000	2.99000	.68333	1.59026	4.38974
	Equal variances not assumed			4.376	23.361	.000	2.99000	.68333	1.57763	4.40237
Intermolar suku JAWA	Equal variances assumed	1.775	.194	4.097	28	.000	3.56667	.87060	1.78332	5.35001
	Equal variances not assumed			4.097	24.257	.000	3.56667	.87060	1.77084	5.36249
Panjang lengkung suku JAWA	Equal variances assumed	5.890	.022	2.328	28	.027	.87000	.37365	.10462	1.63538
	Equal variances not assumed			2.328	21.364	.030	.87000	.37365	.09376	1.64624
Tinggi palatum suku JAWA	Equal variances assumed	3.697	.065	4.237	28	.000	4.96667	1.17210	2.56573	7.36760
	Equal variances not assumed			4.237	25.130	.000	4.96667	1.17210	2.55332	7.38002

d. Uji *Lavene's Test* dan Uji *Independent T-test* pada laki-laki dan perempuan suku Batak

Group Statistics

Jenis kelamin		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Interpremolar suku BATAK	L	15	39.5567	2.80171	.72340
	P	15	35.7100	2.40455	.62085
Intermolar suku BATAK	L	15	49.0200	2.65322	.68506
	P	15	46.2233	2.96322	.76510
Panjang lengkung suku BATAK	L	15	19.7767	.55222	.14258
	P	15	18.8300	1.35960	.35105
Tinggi palatum suku BATAK	L	15	49.1700	5.77135	1.49016
	P	15	41.6500	2.34810	.60628

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
Interpremolar suku BATAK	Equal variances assumed	2.657	.114	4.035	28	.000	3.84667	.95329	1.89394	5.79939
	Equal variances not assumed			4.035	27.370	.000	3.84667	.95329	1.89191	5.80142
Intermolar suku BATAK	Equal variances assumed	.000	.984	2.723	28	.011	2.79667	1.02698	.69300	4.90033
	Equal variances not assumed			2.723	27.665	.011	2.79667	1.02698	.69185	4.90148
Panjang lengkung suku BATAK	Equal variances assumed	11.511	.002	2.498	28	.019	.94667	.37890	.17053	1.72280
	Equal variances not assumed			2.498	18.497	.022	.94667	.37890	.15216	1.74117
Tinggi palatum suku BATAK	Equal variances assumed	2.983	.095	4.674	28	.000	7.52000	1.60877	4.22459	10.81541
	Equal variances not assumed			4.674	18.511	.000	7.52000	1.60877	4.14678	10.89322

Lampiran 6

Surat Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia

Telp. +62341 576161

E-mail : fkkg@ub.ac.id

<http://www.fkkg.ub.ac.id>

Nomor : 132 /UN10.F14/PN/2017

Perihal : Permohonan Surat Pengantar

20 JAN 2017

Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Malang

Sehubungan dengan penyusunan skripsi sebagai persyaratan wajib bagi mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi (S.KG), bersama ini kami mohon dapatnya dibuatkan surat pengantar untuk pengambilan data, atas nama mahasiswa:

n a m a : Shafira Ninditya

NIM : 135070400111009

semester : tujuh

judul : Perbedaan Lebar Lengkung, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum pada Suku Jawa dan suku Batak Menggunakan Indeks Point dan Korkhaus

Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Dekan,

drg. R. Setyohadi, MS
NIP 195802121985031003





PEMERINTAH KOTA MALANG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 Jl. A. Yani No. 98 Telp. (0341) 491180 Fax. 474254
 MALANG

Kode Pos 65125

REKOMENDASI PELAKSANAAN PENELITIAN
NOMOR : 072/284.01.P /35.73.406/2017

Berdasarkan pemenuhan ketentuan persyaratan sebagaimana ditetapkan dalam Peraturan Walikota Malang, Nomor 24 Tahun 2011 Tentang Pelayanan Pemberian Rekomendasi Pelaksanaan Penelitian dan Praktek Kerja Lapangan di Lingkungan Pemerintah Kota Malang Oleh Badan Kesatuan Bangsa, dan Politik Kota Malang, serta menunjuk surat Dekan Fak. Kedokteran Gigi Univ. Brawijaya Malang No. 132/UN10.F14/PN/2017 tanggal 20 Januari 2017 perihal : Permohonan Surat Pengantar, kepada pihak sebagaimana disebut di bawah ini :

- a. Nama : SHAFIRA NINDITYA. (peserta : - orang peserta).
 b. Nomor Identitas : 135070400111009.
 c. Judul Penelitian : Perbedaan Lebar Lengkung, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi Palatum pada Suku Jawa dan Suku Batak Menggunakan Indeks Point dan Korkhaus.

dinyatakan memenuhi persyaratan untuk mengajukan permohonan Informasi dan data tugas skripsi yang berlokasi di :

- Kecamatan Klojen Kota Malang.
- Kecamatan Blimbing Kota Malang.

Sepanjang yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Tidak melakukan penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul, maksud dan tujuan penelitian;
 b. Menjaga perilaku dan mentaati tata tertib yang berlaku pada Lokasi tersebut di atas;
 c. Mentaati ketentuan peraturan perundang-undangan.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, dan masa berlaku rekomendasi ini adalah sejak tanggal *ditetapkan s/d 24 Pebruari 2017*.

Malang, 23 Januari 2017
 an. KEPALA BAKESBANGPOL
 KOTA MALANG
 Sekretaris,



Tembusan :
 Yth. Sdr. - Dekan Fak. Kedokteran Gigi
 Univ. Brawijaya Malang;
 - Yang bersangkutan.

NB : Yang bersangkutan wajib melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Walikota Malang melalui Bakesbangpol Kota Malang.



Surat Kelayakan 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. 455 / EC / KEPK – S1 – FKG / 12 / 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 Lebar Lengkung Gigi, Panjang Lengkung Gigi dan Tinggi
Palatum Pada Suku Jawa dan Suku Batak Menggunakan Indeks Pont
dan Indeks Korkhaus.

PENELITI : Shafira Ninditya

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

TEMPAT PENELITIAN : Gedung Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 30 DEC 2016

An. Ketua
Koordinator Divisi I
[Signature]
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 8

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

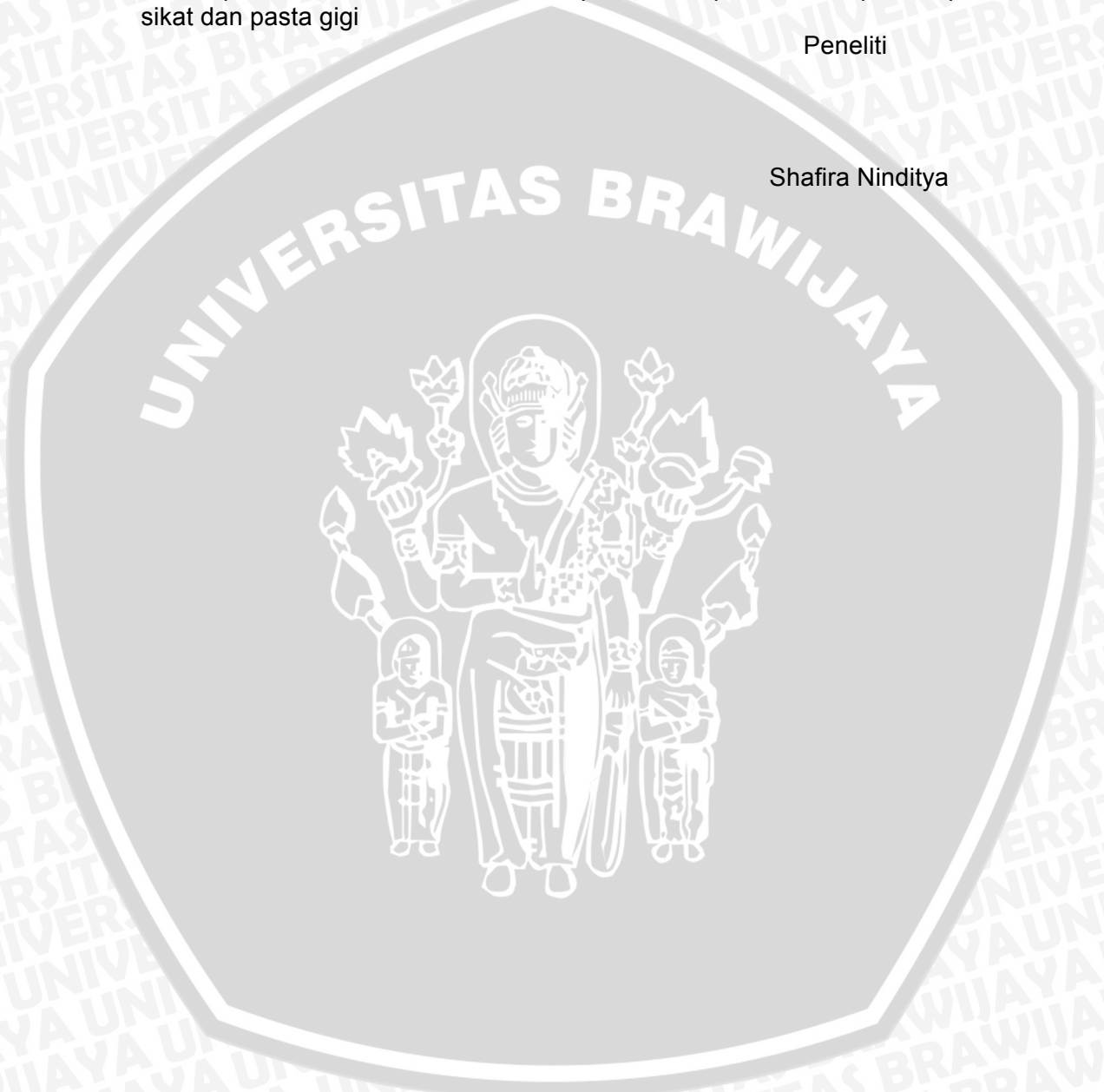
1. Saya adalah Shafira Ninditya Jurusan Pendidikan Dokter Gigi dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul **Perbedaan Lebar dan Panjang Lengkung Gigi serta Tinggi Palatum Pada Suku Jawa dan Batak**
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan lebar lengkung gigi, panjang lengkung gigi dan tinggi palatum antara suku Batak dan suku Jawa menggunakan indeks Pont dan indeks Korkhaus. Penelitian ini dapat memberi manfaat antara lain memberikan informasi mengenai variasi lebar lengkung gigi, panjang lengkung gigi dan tinggi palatum pada suku Batak dan suku Jawa menggunakan indeks Pont dan indeks Korkhaus. serta hasil penelitian ini dapat digunakan untuk menambah referensi mengenai variasi lebar lengkung gigi, panjang lengkung gigi dan tinggi palatum pada suku Batak dan suku Jawa menggunakan indeks Pont dan indeks Korkhaus. Penelitian ini akan berlangsung kurang lebih selama 1 bulan dengan sampel berupa 30 sampel dari suku Batak, serta 30 sampel dari suku Jawa yang akan diambil dengan cara pencetakan rahang pasien.
3. Prosedur awal penelitian ini adalah pengumpulan sampel penelitian, 30 dari suku Batak, 30 dari suku Jawa. Sampel penelitian dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditentukan. Jika kriteria dalam sampel sudah terpenuhi, maka dilakukan pencetakan rahang pasien. Pasien diposisikan pada *dental chair* atau kursi pemeriksaan pasien dalam posisi yang nyaman. Operator yang akan melakukan pencetakan menggunakan sarung tangan dan masker. Langkah selanjutnya dilakukan pencetakan pada kedua rahang pasien dengan sendok cetak penuh berisi alginat yang telah dimanipulasi atau diaduk. Apabila alginat sudah mengeras, sendok cetak penuh dikeluarkan dari mulut pasien. Sendok cetak penuh dan alginat dilakukan kontrol infeksi dengan mencuci di bawah air mengalir dan cairan disinfektan. Prosedur selanjutnya adalah pembuatan model studi, yaitu dengan meletakkan gips yang telah dimanipulasi atau diaduk pada cetakan alginat. Selanjutnya dibuat basis dengan bantuan *basis former* atau alat pembentuk basis pada cetakan gips yang telah mengeras untuk kestabilan dari model studi. Pembuatan basis harus memiliki tinggi kurang lebih 7 cm. Langkah selanjutnya adalah pengukuran model studi berdasarkan lebar lebar lengkung gigi, panjang lengkung gigi dan tinggi palatum menggunakan indeks Pont dan Korkhaus
4. Keuntungan yang di peroleh dengan keikutsertaan anda adalah dapat membantu memberikan tambahan data bagi bidang antropologi ragawi dan mendapatkan informasi tambahan mengenai identitas diri untuk keperluan forensik berupa ukuran lebar lengkung rahang, panjang lengkung gigi dan tinggi palatum, serta masukan mengenai ukuran rahang yang ideal untuk anda. Tidak ada resiko yang mungkin muncul karena penelitian ini menggunakan bahan yang aman dan tidak

menimbulkan efek samping. Penelitian ini juga tidak bertujuan untuk mendiskriminasi antar suku.

5. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih untuk tidak mengikuti penelitian ini sama sekali.
6. Nama dan jati diri anda akan tetap dirahasiakan.
7. Dalam penelitian ini anda akan mendapatkan kompensasi berupa berupa sikat dan pasta gigi

Peneliti

Shafira Ninditya



Pernyataan Persetujuan untuk Berpartisipasi dalam Penelitian

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan 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 **Perbedaan Lebar dan Panjang Lengkung Gigi serta Tinggi Palatum Pada Suku Jawa dan Batak**



Malang,2016

Peneliti

Yang membuat pernyataan

(Shafira NInditya)

(.....)

NIM.1350704001111009

Saksi I

Saksi

(.....)

(.....)



