

## Lampiran 1

**Hasil Pengukuran Jarak Interkaninus, Diameter Mesiodistal, dan  
Diameter Bukolingual pada Mahkota Gigi Kaninus Rahang Bawah  
Sampel Tahap Pertama**

Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil Pengukuran (mm)				
			IC	MD 3	BL 3	MD 4	BL 4
1	20	P	27,68	6,98	7,74	6,75	7,91
2	22	P	24,16	5,89	5,40	5,73	5,49
3	21	L	27,89	7,35	7,24	7,24	7,07
4	13	L	29,79	7,09	6,65	7,51	6,56
5	12	L	25,59	7,04	6,94	6,70	6,50
6	23	P	26,59	6,83	6,27	6,77	6,11
7	12	L	24,04	5,97	6,34	6,26	6,36
8	12	P	27,42	6,84	7,13	6,90	6,93
9	12	L	29,70	7,28	6,03	7,57	6,78
10	15	P	29,87	7,28	7,65	6,91	7,74
11	23	L	29,28	7,28	8,43	7,35	8,25
12	12	P	29,32	6,86	6,29	7,02	6,60
13	12	P	26,52	6,26	5,80	6,12	6,09
14	12	P	29,49	6,61	6,67	6,40	6,95
15	12	L	27,91	8,06	6,45	7,75	6,12
16	12	L	30,20	7,22	7,57	7,33	7,36
17	12	L	29,66	6,92	7,26	7,07	7,18
18	12	L	24,82	6,70	7,86	6,75	7,75
19	13	P	27,00	6,92	7,19	6,81	7,24
20	24	L	26,88	6,99	7,83	6,22	8,26
21	20	L	30,86	7,16	8,39	7,27	8,38
22	12	L	29,98	7,16	7,11	7,19	6,88
23	12	L	31,73	7,98	7,50	7,68	7,20
24	12	P	25,09	7,15	6,67	6,40	6,20
25	23	L	32,38	7,44	8,02	7,29	7,52
26	14	P	25,19	6,78	6,57	6,16	6,52
27	12	P	27,65	6,88	6,44	6,36	6,16
28	20	P	26,20	6,54	6,94	6,48	7,01
29	12	P	26,34	7,07	6,97	6,79	7,26
30	12	P	27,45	7,01	7,17	6,72	7,51

## Lampiran 2

**Hasil Pengukuran Jarak Interkaninus, Diameter Mesiodistal, dan  
Diameter Bukolingual pada Mahkota Gigi Kaninus Rahang Bawah  
Sampel Tahap Kedua**

Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil Pengukuran (mm)				
			IC	MD 3	BL 3	MD 4	BL 4
31	13	P	25,76	6,40	6,43	5,96	6,62
32	23	L	29,70	6,86	6,92	6,61	6,88
33	24	L	28,78	7,04	7,80	7,13	7,63
34	11	P	26,00	6,50	6,55	6,46	6,80
35	11	P	26,71	7,26	6,69	7,13	7,51
36	14	P	23,93	6,24	6,22	6,13	5,93
37	22	P	26,98	6,59	6,85	6,44	6,64
38	12	P	27,52	6,89	6,74	6,69	6,40
39	12	L	30,50	7,48	7,61	7,73	7,49
40	12	L	29,05	7,00	6,86	7,23	7,90
41	12	L	25,68	7,14	7,69	7,00	7,56
42	12	P	30,05	7,02	7,09	7,02	6,85
43	12	L	31,61	7,38	7,90	7,35	7,63
44	12	L	27,78	7,25	6,55	6,85	6,61
45	12	L	27,16	7,03	6,80	6,70	6,13
46	12	L	27,54	6,31	6,62	6,36	6,66
47	12	P	25,06	6,67	7,37	7,00	6,83
48	12	L	28,64	6,88	7,85	6,69	7,74
49	23	P	30,71	7,12	7,39	7,08	7,60
50	12	L	27,46	7,29	7,29	6,89	7,72
51	12	P	24,22	7,23	6,64	7,36	6,69
52	13	P	27,73	6,83	7,65	7,01	7,65
53	22	P	26,73	6,64	6,82	6,70	6,45
54	23	L	29,30	7,52	7,73	7,75	8,92
55	13	L	32,37	8,21	7,44	8,30	7,72
56	24	P	24,49	7,35	7,66	6,86	7,33
57	23	L	33,84	7,99	9,51	7,61	8,62
58	23	L	27,05	6,96	7,78	6,93	7,63
59	20	P	27,31	7,01	7,35	7,04	7,38
60	12	P	30,06	6,71	6,83	6,60	7,11

## Lampiran 3

## Hasil Uji Asumsi Normalitas untuk Analisis Fungsi Diskriminan

## Uji Normalitas Univariat

## Tests of Normality

	Jenis Kelamin	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Mesiodistal 33	L	.171	15	.200 <sup>*</sup>	.910	15	.134
Diameter Bukolingual 33	P	.213	15	.065	.901	15	.097
Diameter Mesiodistal 33	L	.093	15	.200 <sup>*</sup>	.971	15	.874
Diameter Bukolingual 33	P	.105	15	.200 <sup>*</sup>	.972	15	.891
Diameter Mesiodistal 43	L	.204	15	.093	.902	15	.101
Diameter Bukolingual 43	P	.210	15	.073	.922	15	.208
Diameter Mesiodistal 43	L	.127	15	.200 <sup>*</sup>	.950	15	.526
Diameter Bukolingual 43	P	.133	15	.200 <sup>*</sup>	.970	15	.857

a. Lilliefors Significance Correction

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

## Uji Normalitas Multivariat

## Assessment of normality (Group number 1)

Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
Diameter Bukolingual 33	5,400	8,433	-,019	-,041	-,447	-,499
Diameter Mesiodistal 43	5,730	7,747	-,124	-,277	-,705	-,789
Diameter Mesiodistal 33	5,890	8,055	-,156	-,348	1,067	1,192
Diameter Bukolingual 43	5,490	8,380	,126	,282	-,594	-,664
Multivariate					4,455	1,761



Lampiran 4

Hasil Analisis Fungsi Diskriminan pada Pengukuran Linier  
Dari Sampel Tahap Pertama

Discriminant

Analysis Case Processing Summary

Unweighted Cases		N	Percent
Valid		30	100.0
Excluded	Missing or out-of-range group codes	0	.0
	At least one missing discriminating variable	0	.0
	Both missing or out-of-range group codes and at least one missing discriminating variable	0	.0
	Total	0	.0
Total		30	100.0

Group Statistics

Jenis Kelamin		Valid N (listwise)	
		Unweighted	Weighted
Perempuan	Diameter Mesiodistal 33	15	15.000
	Diameter Bukolingual 33	15	15.000
	Diameter Mesiodistal 43	15	15.000
	Diameter Bukolingual 43	15	15.000
Laki-laki	Diameter Mesiodistal 33	15	15.000
	Diameter Bukolingual 33	15	15.000
	Diameter Mesiodistal 43	15	15.000
	Diameter Bukolingual 43	15	15.000
Total	Diameter Mesiodistal 33	30	30.000
	Diameter Bukolingual 33	30	30.000
	Diameter Mesiodistal 43	30	30.000
	Diameter Bukolingual 43	30	30.000



## Analysis 1

### Box's Test of Equality of Covariance Matrices

**Log Determinants**

Jenis Kelamin	Rank	Log Determinant
Perempuan	4	-10.008
Laki-laki	4	-7.044
Pooled within-groups	4	-7.889

The ranks and natural logarithms of determinants printed are those of the group covariance matrices.

**Test Results**

Box's M		17.835
F	Approx.	1.505
	df1	10
	df2	3.748E3
	Sig.	.131

Tests null hypothesis of equal population covariance matrices.

### Summary of Canonical Discriminant Functions

**Eigenvalues**

Function	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	Canonical Correlation
1	.744 <sup>a</sup>	100.0	100.0	.653

a. First 1 canonical discriminant functions were used in the analysis.

**Wilks' Lambda**

Test of Function(s)	Wilks' Lambda	Chi-square	df	Sig.
1	.573	14.465	4	.006

**Standardized Canonical Discriminant  
Function Coefficients**

	Function
	1
Diameter Mesiodistal 33	-.654
Diameter Bukolingual 33	1.153
Diameter Mesiodistal 43	1.237
Diameter Bukolingual 43	-.762

**Structure Matrix**

	Function
	1
Diameter Mesiodistal 43	.846
Diameter Mesiodistal 33	.537
Diameter Bukolingual 33	.508
Diameter Bukolingual 43	.369

Pooled within-groups correlations between discriminating variables and standardized canonical discriminant functions

Variables ordered by absolute size of correlation within function.

**Canonical Discriminant Function  
Coefficients**

	Function
	1
Diameter Mesiodistal 33	-1.528
Diameter Bukolingual 33	1.678
Diameter Mesiodistal 43	2.950
Diameter Bukolingual 43	-1.087
(Constant)	-13.698

Unstandardized coefficients



**Functions at Group Centroids**

	Function
Jenis Kelamin	1
Perempuan	-.833
Laki-laki	.833

Unstandardized canonical discriminant functions evaluated at group means

**Classification Statistics**

**Classification Processing Summary**

Processed	30
Excluded	0
Missing or out-of-range group codes	
At least one missing discriminating variable	
Used in Output	30

**Prior Probabilities for Groups**

Jenis Kelamin	Prior	Cases Used in Analysis	
		Unweighted	Weighted
Perempuan	.500	15	15.000
Laki-laki	.500	15	15.000
Total	1.000	30	30.000

**Classification Results<sup>a</sup>**

		Jenis Kelamin	Predicted Group Membership		Total
			Perempuan	Laki-laki	
Original	Count	Perempuan	13	2	15
		Laki-laki	3	12	15
	%	Perempuan	86.7	13.3	100.0
		Laki-laki	20.0	80.0	100.0

a. 83,3% of original grouped cases correctly classified.





## Lampiran 5

Hasil Perhitungan Indeks Kaninus Rahang Bawah  
dari Sampel Tahap Pertama

Sampel	Jenis Kelamin	MCI (mm)	
		MCI 3	MCI 4
1	P	0,25	0,24
2	P	0,24	0,24
3	L	0,26	0,26
4	L	0,24	0,25
5	L	0,28	0,26
6	P	0,26	0,25
7	L	0,25	0,26
8	P	0,25	0,25
9	L	0,25	0,25
10	P	0,24	0,23
11	L	0,25	0,25
12	P	0,23	0,24
13	P	0,24	0,23
14	P	0,22	0,22
15	L	0,29	0,28
16	L	0,24	0,24
17	L	0,23	0,24
18	L	0,27	0,27
19	P	0,26	0,25
20	L	0,26	0,23
21	L	0,23	0,24
22	L	0,24	0,24
23	L	0,25	0,24
24	P	0,28	0,26
25	L	0,23	0,23
26	P	0,27	0,24
27	P	0,25	0,23
28	P	0,25	0,25
29	P	0,27	0,26
30	P	0,26	0,24

**Lampiran 6**

**Hasil Perhitungan Nilai Standar Indeks Kaninus Rahang Bawah Laki-laki dan Perempuan dari Sampel Tahap Pertama**

**Rata-rata MCI dan Standar Deviasi MCI**

**Descriptives**

Jenis Kelamin			Statistic	Std. Error
MCI 3	L	Mean	.2508	.00448
		Std. Deviation	.01735	
P		Mean	.2515	.00390
		Std. Deviation	.01512	
MCI 4	L	Mean	.2496	.00387
		Std. Deviation	.01497	
P		Mean	.2425	.00297
		Std. Deviation	.01151	

**Nilai standar indeks kaninus rahang bawah regio 3 dan 4**

Regio	Jenis Kelamin	X	SD	MCI's
3	Laki-laki	0,2518	0,01743	0,25
	Perempuan	0,251	0,01402	
4	Laki-laki	0,2496	0,01497	0,24
	Perempuan	0,2425	0,01151	

## Lampiran 7

## Hasil Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Analisis Fungsi

## Diskriminan pada Pengukuran Linier Sampel Tahap Kedua

Sampel	Skor Diskriminan	Hasil Penentuan Jenis Kelamin	Jenis Kelamin Sebenarnya	Keterangan	
				Sesuai	Tidak Sesuai
31	-2,286	P	P	√	
32	-0,524	P	L		√
33	1,382	L	L	√	
34	-0,968	P	P	√	
35	-0,695	P	P	√	
36	-1,137	P	P	√	
37	-0,497	P	P	√	
38	-0,133	P	P	√	
39	2,317	L	L	√	
40	-0,142	P	L		√
41	0,725	L	L	√	
42	0,726	L	P		√
43	1,660	L	L	√	
44	-0,755	P	L		√
45	0,095	L	L	√	
46	-0,689	P	L		√
47	1,734	L	P		√
48	0,303	L	L	√	
49	0,429	L	P		√
50	-0,669	P	L		√
51	0,858	L	P		√
52	1,091	L	P		√
53	0,354	L	P		√
54	0,961	L	L	√	
55	2,348	L	L	√	
56	0,192	L	P		√
57	3,132	L	L	√	
58	0,883	L	L	√	
59	0,685	L	P		√
60	-0,757	P	P	√	
<b>Total</b>				<b>17</b>	<b>13</b>



Lampiran 8

Hasil Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Indeks Kaninus

Rahang Bawah Regio 3 Sampel Tahap Kedua

Sampel	MCI 3 (mm)	Hasil Penentuan Jenis Kelamin	Jenis Kelamin Sebenarnya	Keterangan	
				Sesuai	Tidak Sesuai
31	0,25	P	P	√	
32	0,23	P	L		√
33	0,24	P	L		√
34	0,25	P	P	√	
35	0,27	L	P		√
36	0,26	L	P		√
37	0,24	P	P	√	
38	0,25	P	P	√	
39	0,25	P	L		√
40	0,24	P	L		√
41	0,28	L	L	√	
42	0,23	P	P	√	
43	0,23	P	L		√
44	0,26	L	L	√	
45	0,26	L	L	√	
46	0,23	P	L		√
47	0,27	L	P		√
48	0,24	P	L		√
49	0,23	P	P	√	
50	0,27	L	L	√	
51	0,30	L	P		√
52	0,25	P	P	√	
53	0,25	P	P	√	
54	0,26	L	L	√	
55	0,25	P	L		√
56	0,30	L	P		√
57	0,24	P	L		√
58	0,26	L	L	√	
59	0,26	L	P		√
60	0,22	P	P	√	
<b>Total</b>				15	15

## Lampiran 9

## Hasil Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Indeks Kaninus

## Rahang Bawah Regio 4 Sampel Tahap Kedua

Sampel	MCI 4 (mm)	Hasil Penentuan Jenis Kelamin	Jenis Kelamin Sebenarnya	Keterangan	
				Sesuai	Tidak Sesuai
31	0,23	P	P	√	
32	0,22	P	L		√
33	0,25	L	L	√	
34	0,25	L	P		√
35	0,27	L	P		√
36	0,26	L	P		√
37	0,24	P	P	√	
38	0,24	P	P	√	
39	0,25	L	L	√	
40	0,25	L	L	√	
41	0,27	L	L	√	
42	0,23	P	P	√	
43	0,23	P	L		√
44	0,25	L	L	√	
45	0,25	L	L	√	
46	0,23	P	L		√
47	0,28	L	P		√
48	0,23	P	L		√
49	0,23	P	P	√	
50	0,25	L	L	√	
51	0,30	L	P		√
52	0,25	L	P		√
53	0,25	L	P		√
54	0,26	L	L	√	
55	0,26	L	L	√	
56	0,28	L	P		√
57	0,22	P	L		√
58	0,26	L	L	√	
59	0,26	L	P		√
60	0,22	P	P	√	
<b>Total</b>				<b>16</b>	<b>14</b>

**Lampiran 10**

**Hasil Uji McNemar untuk Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Pengukuran Linier dan Indeks Kaninus pada Mahkota Gigi Kaninus Rahang Bawah Laki-laki dan Perempuan Jawa**

**McNemar Test**

**Crosstabs**

**Pengukuran Linier & Indeks Kaninus Rahang Bawah Regio 3**

Pengukuran Linier	Indeks Kaninus Rahang Bawah Regio 3	
	Tidak sesuai	Sesuai
Tidak sesuai	7	6
Sesuai	8	9

**Pengukuran Linier & Indeks Kaninus Rahang Bawah Regio 4**

Pengukuran Linier	Indeks Kaninus Rahang Bawah Regio 4	
	Tidak sesuai	Sesuai
Tidak sesuai	8	5
Sesuai	6	11

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Pengukuran Linier & Indeks Kaninus Rahang Bawah Regio 3	Pengukuran Linier & Indeks Kaninus Rahang Bawah Regio 4
N	30	30
Exact Sig. (2-tailed)	.791 <sup>a</sup>	1.000 <sup>a</sup>

a. Binomial distribution used.

b. McNemar Test





Lampiran 11

Dokumentasi Penelitian



**Gambar 1.** Model studi rahang bawah



**Gambar 2.** Kaliper digital



**Gambar 3.** Pengukuran diameter mesiodistal



**Gambar 4.** Pengukuran diameter bukolingual



**Gambar 5.** Pengukuran jarak interkaninus

**LAMPIRAN 12****Surat Permohonan Kesiediaan Berpartisipasi dalam Penelitian**

Judul Penelitian : “Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Pengukuran Linier dan Indeks Kaninus Rahang Bawah Laki-laki dan Perempuan Jawa”

Peneliti : Etika Sari  
(Nomor telepon yang bisa dihubungi bila ada pertanyaan: 085233304588)

Pembimbing : 1. Dr. drg. M. Chair Effendi, SU, SpKGA  
2. drg. Fidyah, MSI

**Responden yang Terhormat,**

Saya adalah mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir, saya bermaksud mengadakan penelitian dengan judul “Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Pengukuran Linier dan Indeks Kaninus Rahang Bawah Laki-laki dan Perempuan Jawa”.

Penelitian ini memiliki manfaat memberikan informasi dan sebagai penunjang tentang penentuan jenis kelamin melalui pengukuran linier dan indeks kaninus pada mahkota gigi kaninus rahang bawah laki-laki dan perempuan Jawa. Oleh karena itu peneliti memohon kerja samanya untuk memudahkan kelancaran proses penelitian.

Apabila Bapak/ Ibu/ Saudara termasuk suku Jawa yang tidak memiliki riwayat kawin campur hingga dua generasi sebelumnya serta mengizinkan cetakan rahang bawahnya dipergunakan sebagai subjek dalam penelitian saya ini, dimohon menandatangani persetujuan menjadi subyek penelitian.

Atas kesediaan dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih.

Malang, April 2013

Peneliti



**LAMPIRAN 13**

**Pernyataan Persetujuan untuk Berpartisipasi dalam Penelitian**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....

Alamat : .....

Saya menyatakan bahwa:

1. Saya telah mengerti tentang apa yang tercantum dalam lembar persetujuan di atas dan telah dijelaskan oleh peneliti.
2. Saya termasuk dalam suku Jawa yang tidak memiliki riwayat kawin campur hingga dua generasi sebelum saya.
3. Dengan ini saya menyatakan bahwa secara sukarela **bersedia / tidak bersedia\*)** untuk mengizinkan cetakan rahang bawah saya dipergunakan sebagai subyek penelitian yang berjudul “Kesesuaian Penentuan Jenis Kelamin melalui Pengukuran Linier dan Indeks Kaninus pada Mahkota Gigi Kaninus Rahang Bawah Laki-laki dan Perempuan Jawa”.



**Malang, ....., 2013**

Peneliti

Saksi,

Yang membuat pernyataan

(Etika Sari) (.....) (.....)  
 NIM. 0810740020

\*) coret yang tidak dipilih.





## LAMPIRAN 14

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Etika Sari

NIM : 0810740020

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tugas akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Juli 2013

Yang membuat pernyataan,

(ETIKA SARI)  
NIM. 0810740020