

ABSTRAK

KORELASI ANTARA BENTUK WAJAH DAN BENTUK GIGI INSISIVUS SENTRAL MAKSILA PADA ETNIS TIONGHOA USIA 18 – 25 TAHUN

Latar Belakang. Bentuk gigi merupakan hal yang esensial untuk estetika. Sisi estetik harus ditangani seperti menangani penyebab dan pengobatan pada suatu kasus. Dalam menangani setiap kasus dalam kedokteran gigi khususnya di bidang prosthodontik, seperti pemilihan gigi artifisial pada gigi anterior yang akan sangat berpengaruh pada aspek estetika dan juga aspek pengunyahan.

Tujuan Penelitian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi bentuk wajah dengan bentuk gigi insisivus sentral maksila pada laki-laki dan perempuan dewasa etnis Tionghoa usia 18-25 tahun dalam hal ini menitik beratkan pada pembuatan pontik pada gigi tiruan cekat.

Metode Penelitian. Penelitian ini bersifat *deskriptif analitik*. Desain metode yang digunakan adalah metode *cross-sectional*. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah *purposive sampling*. Data yang diukur adalah korelasi dari bentuk gigi dan bentuk wajah dengan metode visual. Analisis data menggunakan uji statistik *Chi-square*. Kemaknaan ditentukan berdasarkan nilai $p < 0,05$.

Hasil Penelitian. Hasil *Chi Square Test* pada derajat kepercayaan 95% menunjukkan bahwa secara statistik tidak terdapat hubungan bermakna antara bentuk wajah dengan bentuk gigi insisivus sentral maksila dengan nilai $p > 0,05$ atau $0,102 > 0,05$.

Kesimpulan. Hasil penelitian ini adalah terdapat korelasi antara bentuk wajah dan bentuk gigi insisivus sentral maksila pada mahasiswa etnis Tionghoa pada usia 18-25 tahun.

Saran. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dilakukan penelitian pada etnis lain atau penelitian dilakukan pada jenis kelamin yang lebih spesifik seperti pada laki-laki atau perempuan saja dan jumlah sampel dapat ditambahkan.

Kata kunci : bentuk wajah, bentuk gigi, etnis Tionghoa

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN SHAPE OF FACE AND SHAPE OF MAXILLARY CENTRAL INCISOR IN CHINESE ETHNIC AGED 18-25 YEARS

Background. Tooth shape is an essential aspects for aesthetics. Aesthetic side should be handled like the causes and treatment of the case. In addressing each case in particular in the field of dentistry focusing in phrostodontik, such as the selection of artificial teeth on anterior teeth which will greatly affect the aesthetic aspects and aspects of mastication.

Research purposes. The aim of this study was to determine the correlation face shape with the shape of the maxillary central incisor in men and women aged 18-25 years ethnic Chinese in this case focused on the manufacture of the fixed denture which is pontic.

Research methods. This research is descriptive analytic. Design method used is a cross-sectional method. The method used for this research is purposive sampling. The measured data is the correlation of tooth shape and facial features with the visual method. Analysis of data using statistical test Chi-square. Significance is determined by the value of $p < 0.05$.

Research result. Chi square test results at the 95% confidence level showed that there was no statistically significant correlation between facial shape with the shape of the maxillary central incisor with a value of $p > 0.05$ or $0.102 > 0.05$.

Conclusion. Results of this research is there a correlation between face shape and form of the maxillary central incisor on ethnic Chinese students at the age of 18-25 years.

Suggestion. Suggestions for further research is carried out research on other ethnic or research done on gender more specific as to men or women only and the number of samples can be added.

Keywords: face shape, the shape of the teeth, the ethnic Chinese

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran.....	5
1.6. Metodologi.....	8
1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Titik pada Permukaan Skeletal.....	10
2.2. Pengukuran Bentuk Wajah dan Gigi.....	14
2.3. Estetika.....	19
2.3.1. Kosmetik pada Kedokteran Gigi.....	20
2.3.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Estetik Gigi ...	20
2.3.2.1. Bentuk Gigi	20
2.3.2.2. Ukuran Gigi.....	25
2.3.2.3. Warna Gigi.....	26
2.3.2.4. Posisi Gigi	28
2.3.2.5. Visibilitas Gigi	28
2.3.2.6. Simetri	29
2.3.2.7. Estetika Gingival.....	30
2.4. Gigi Tiruan.....	30
2.4.1. Gigi Tiruan Cekat.....	30
2.4.2. Gigi Tiruan Lepas.....	32
2.5. Retainer	33
2.6. Pontik	34
2.6.1. Fungsi dan Syarat Pemilihan Pontik	34
2.6.1. Jenis Pontik yang Berhubungan dengan Estetik ...	36

BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN

3.1. Bahan dan Subjek Penelitian.....	38
---------------------------------------	----

3.1.1. Alat Penelitian.....	38
3.1.2. Bahan Penelitian.....	38
3.2. Subyek Sampel.....	39
3.2.1. Kriteria Inklusi	39
3.2.2. Kriteria Eksklusi.....	39
3.3. Metode Penelitian.....	40
3.3.1. Desain Penelitian.....	40
3.3.2. Variabel Penelitian	41
3.3.3. Definisi Operasional Variabel	41
3.3.4. Perhitungan Besar Sampel	44
3.3.5. Cara Pengambilan Sampel.....	45
3.4. Prosedur Kerja.....	45
3.5. Pelaksanaan Penelitian	47
3.6. Metode Analisis Data.....	50
3.6.1. Kriteria Uji	50
3.7. Aspek Etik Penelitian.....	50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	51
4.1.1. Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Hasil Metode William.....	51
4.1.2. Hubungan Bentuk Wajah dengan Bentuk Gigi Insisivus Sentral Maksila.....	52
4.1.3. Pengujian Hipotesis.....	53

4.2. Pembahasan.....	53
----------------------	----

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

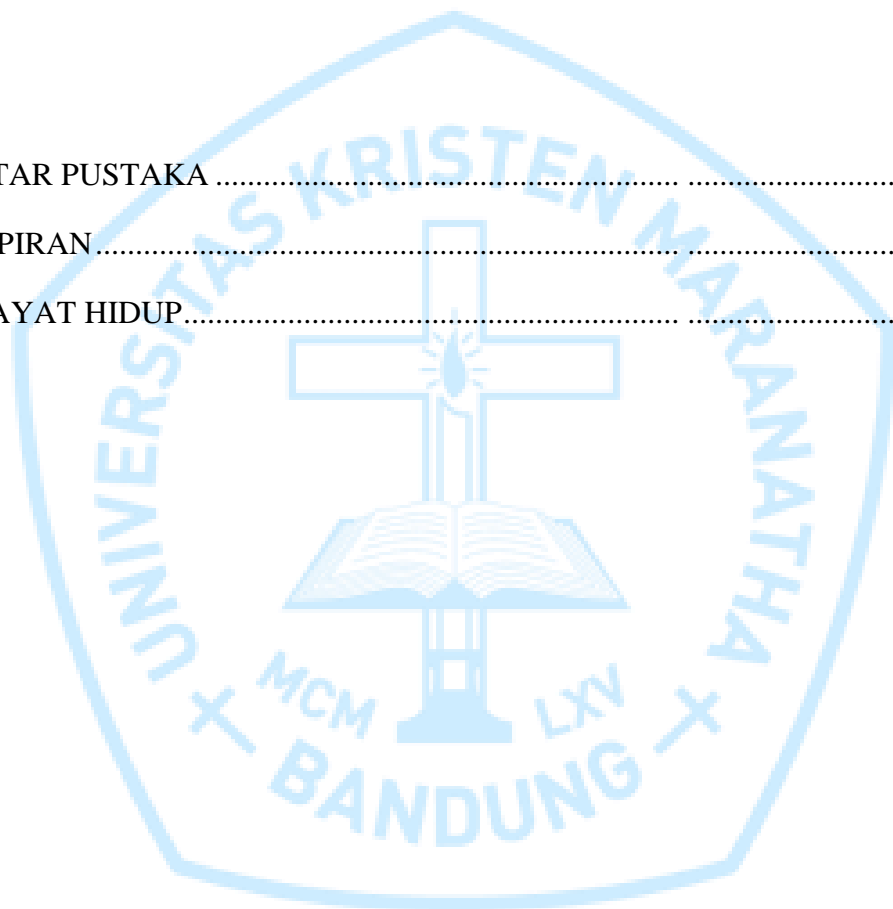
5.1. Simpulan	57
---------------------	----

5.2. Saran.....	57
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	58
----------------------	----

LAMPIRAN.....	60
---------------	----

RIWAYAT HIDUP.....	65
--------------------	----



DAFTAR TABEL

No. Tabel	Teks
Tabel 4.1. Hubungan Bentuk Wajah dengan Bentuk Gigi Insisivus Sentral Maksila	51
Tabel 4.2. Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Hasil Metode William...	53



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar Halaman	Teks
	Gambar 2.1. Perbatasan Anatomi Wajah dari Sisi Anterior10
	Gambar 2.2. Perbatasan Anatomi Wajah dari Sisi Lateral.....12
	Gambar 2.3. Penelusuran Garis Bentuk / <i>Outline</i> Wajah.....14
	Gambar 2.4 Penelusuran Garis Bentuk / <i>Outline</i> Gigi Insisivus Sentral Maksila .15
	Gambar 2.5. Bentuk Wajah yang Akan Diklasifikasikan oleh Metode Visual dan William16
	Gambar 2.6. Bentuk Gigi dengan Klasifikasi Metode Visual.....17
	Gambar 2.7. Cara / Teknik Analisa Gigi dengan Metode William.....17
	Gambar 2.8. Menandai Garis Bentuk / <i>Outline</i> Gigi dengan Perangkat Lunak....18
	Gambar 2.9. Menandai Garis Bentuk / <i>Outline</i> Wajah dengan Perangkat Lunak 18
	Gambar 2.10. Korelasi Antara Garis Bentuk / <i>Outline</i> Wajah dan Gigi.....19
	Gambar 2.11. Membagi Garis Bentuk / <i>Outline</i> Menjadi 4 Bagian.....19
	Gambar 2.12. <i>Golden Proportion</i> pada Gigi Anterior Maksila22
	Gambar 2.13. Bentuk Gigi Perempuan23
	Gambar 2.14. Bentuk Gigi Laki-laki.....23
	Gambar 2.15. Gambaran Gigi Insisivus Sentral Maksila pada Individu yang Masih Muda.....24
	Gambar 2.16. Gambaran Gigi Insisivus Sentral Maksila pada Individu yang Sudah Tua.....24

Gambar 2.17. Pengukuran Mesio-Distal Insisivus Sentral Maksila dengan Menggunakan Kaliper	25
Gambar 2.18. Pengukuran Insiso-Servikal Insisivus Sentral Maksila dengan Menggunakan Kaliper	26
Gambar 2.19. Mahkota Jacket dengan Bahan Porselen.....	31
Gambar 2.20. Mahkota Pasak dan Bagian-bagiannya	31
Gambar 2.21. Mahkota dan Jembatan pada Gigi Posterior.....	32
Gambar 2.22. Gigi Tiruan Lengkap	33
Gambar 2.23. Gigi Tiruan Sebagian Lepasn	33
Gambar 2.24. Retainer pada Mahkota dan Jembatan.....	34
Gambar 2.25. Syarat Pemilihan Pontik.....	35
Gambar 2.26. Skema <i>Ovate Pontik</i>	37
Gambar 4.1. Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Hasil Metode William	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Alat dan Bahan Penelitian.....	80
Lampiran 2	Dokumentasi Penelitian	83
Lampiran 3	Hasil Data Penelitian.....	85
Lampiran 4	Hasil Analisis Statistik.....	93
Lampiran 5	Etik Penelitian.....	97

