

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Kesimetrisan Wajah.....	8
2. Pemeriksaan Kesimetrisan Wajah.....	10
3. Muskuloskeletal Penyusun Wajah dan Kepala.....	12
4. Mastikasi.....	15
5. Otot mastikasi.....	16
6. <i>Cross bite</i> .....	18
B. Landasan Teori.....	22
C. Kerangka Teori.....	25
D. Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Subjek Penelitian.....	27
C. Objek Penelitian.....	29
D. Lokasi Penelitian.....	29
E. Alat dan Bahan.....	29
F. Identifikasi Variabel.....	30
G. Definisi Operasional Variabel.....	31
H. Jalannya Penelitian.....	34
I. Analisis Data.....	40
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian.....	42
B. Pembahasan.....	48

V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 1	Pengukuran angular dan linier analisis asimetri wajah	11
Tabel 2	Definisi titik, garis, dan parameter dalam analisis asimetri wajah	38
Tabel 3	Rerata dan standar deviasi aktivitas otot masseter superfisialis dan temporalis anterior pada sisi cross bite dan non <i>cross bite</i> ...	42
Tabel 4	Rerata dan standar deviasi jarak wajah horizontal dan vertikal pada sisi cross bite dan non <i>cross bite</i> .....	42
Tabel 5	Rerata dan simpangan baku aktivitas otot masseter superfisialis dan temporalis anterior serta kesimetrisan wajah horizontal dan vertikal individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral.....	43
Tabel 6	Hasil uji <i>T-test</i> aktivitas otot masseter superfisialis, aktivitas otot temporalis anterior, jarak wajah horizontal gonion, dan jarak wajah vertikal gonion antara sisi <i>cross bite</i> dan non <i>cross bite</i> pada individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral .....	45
Tabel 7	Hasil uji korelasi <i>Pearson</i> antara aktivitas otot masseter superfisialis, aktivitas otot temporalis anterior, kesimetrisan wajah horizontal, dan wajah vertikal pada individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 1	Tulang kranium danfasial .....	13
Gambar 2	Otot-otot kepala dan wajah .....	14
Gambar 3	Pergerakan mandibula dalam mastikasi .....	16
Gambar 4	Anatomi otot masseter dan temporalis .....	17
Gambar 5	Hubungan transversal gigi molar pertama .....	21
Gambar 6	Elektromiograf .....	29
Gambar 7	Posisi elektroda pengukuran aktivitas otot masseter superfisialis.....	35
Gambar 8	Posisi elektroda pengukuran aktivitas otot temporal anterior ....	36
Gambar 9	Posisi pengambilan data fotografi .....	37
Gambar 10	Titik dan garis pada jaringan lunak wajah .....	38
Gambar 11	Alur penelitian .....	41
Gambar 12	Diagram batang rerata aktivitas otot masseter superfisialis dan temporalis anterior pada sisi <i>cross bite</i> dan non <i>cross bite</i> individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral.....	43
Gambar 13	Diagram batang rerata jarak wajah arah horizontal dan vertikal pada sisi <i>cross bite</i> dan non <i>cross bite</i> individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral.....	44
Gambar 14	Grafik hubungan indeks asimetri otot masseter superfisialis dengan kesimetrisan wajah horizontal individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral .....	46
Gambar 15	Grafik hubungan indeks asimetri otot masseter superfisialis dengan kesimetrisan wajah vertikal individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral .....	46
Gambar 16	Grafik hubungan indeks asimetri otot temporalis anterior dengan Kesimetrisan wajah horizontal individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral .....	47
Gambar 17	Grafik hubungan indeks asimetri otot temporalis anterior dengan Kesimetrisan wajah vertikal individu dengan <i>cross bite</i> posterior unilateral .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran
- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2 Surat selesai penelitian
- Lampiran 3 *Ethical Clearance*
- Lampiran 4 Analisis statistik
- Lampiran 5 Foto Penelitian