

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii

<u>BAB I</u> PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kegunaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.

<u>BAB II</u> KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pertumbuhan Kompleks Nasomaksila ..	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Maloklusi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Defisiensi Transversal Maksila.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Quad Helix	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Hubungan Defisiensi Transversal Maksila dan Saluran Nafas Atas	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Hubungan Ekspansi Maksila dengan Dimensi Saluran Nafas Atas	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Hubungan Ekspansi Maksila dengan Sudut Palatal dan Tinggi Maksila.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Premis dan Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.

- 2.3.1 Premis **Error! Bookmark not defined.**
 2.3.2 Hipotesis **Error! Bookmark not defined.**

BAB III BAHAN/SUBJEK/OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....**Error!**
 Bookmark not defined.

- 3.1 Bahan/Subjek/Objek Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 3.1.1 Alat Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
 3.1.2 Bahan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 3.2 Metode Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 3.2.1 Rancangan Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
 3.2.2 Identifikasi Variabel..... **Error! Bookmark not defined.**
 3.2.3 Definisi Operasional **Error! Bookmark not defined.**
 3.2.4 Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data**Error! Bookmark not defined.**
 3.2.5 Rancangan Analisis..... **Error! Bookmark not defined.**
 3.2.6 Tempat dan Waktu Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 3.3 Aspek Etik Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**Error! Bookmark not defined.**

- 4.1 Hasil Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 4.2 Uji Hipotesis **Error! Bookmark not defined.**
 4.3 Pembahasan..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.**

- 5.1 Simpulan **Error! Bookmark not defined.**
 5.2. Saran **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.**

RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS.....**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	49
Tabel 4.2	Analisis Perubahan Dimensi Saluran Nafas Atas, Sudut Palatal dan Tinggi Maksila setelah Pemakaian <i>Quad-helix</i> ...	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Remodelling</i> Maksila	10
Gambar 2.2	Alat <i>Quad-helix</i>	20
Gambar 2.3	Alat <i>Quad-helix</i> dengan <i>Band</i> pada Molar dan Premolar	21
Gambar 2.4	Metode Aktivasi <i>Quad-helix</i> yang Diperkenalkan Ricketts..	23
Gambar 2.5	Alat <i>Quad-helix</i> dapat Diaktivasi di dalam Rongga Mulut...	23
Gambar 2.6	Skema Ini Mempresentasikan Bagaimana Cara Kerja <i>Quad-helix</i> pada Arah Transversal	23
Gambar 2.7	<i>Quad-helix</i> dengan Modifikasi Penjangkaran <i>Face Mask</i> ...	25
Gambar 2.8	Quad Helix dengan <i>Spurs</i>	25
Gambar 2.9	Crozat <i>Quad-helix</i>	26
Gambar 2.10	Saluran Pernafasan Atas	28
Gambar 2.11	Pengukuran Sudut Palatal	29
Gambar 2.12	Pengukuran Tinggi Maksila	29
Gambar 2.13	Kerangka Konseptual	33
Gambar 3.1	Alat Penelitian	38
Gambar 3.2	Radiograf Sefalometri Lateral	38
Gambar 3.3	Alat <i>Quad-helix</i>	40
Gambar 3.4	Titik dan Garis yang Digunakan untuk Analisis Sefalometri Dimensi Saluran Nafas Atas	41
Gambar 3.5	Pengukuran Sudut Palatal	42
Gambar 3.6	Pengukuran Tinggi Maksila	43
Gambar 3.7	Bagan Alur Penelitian	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Ijin Penelitian	66
Lampiran 2	Surat Penugasan Dosen Pembimbing.....	67
Lampiran 3	Surat Persetujuan Etik.....	68
Lampiran 4	Surat Ijin Penelitian.....	69
Lampiran 5	Lembar Pemeriksaan Pasien	70
Lampiran 6	Tabel Pengukuran Variabel Penelitian.....	71
Lampiran 7	Tabel Hasil Pengukuran Dimensi Saluran Nafas Atas	72
Lampiran 8	Tabel Hasil Pengukuran Sudut Palatal	73
Lampiran 9	Tabel Hasil Pengukuran Tinggi Maksila	74
Lampiran 10	Uji Normalitas	75
Lampiran 11	Uji T-berpasangan	78