

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR BAGAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Celah Bibir dan Langit-Langit .....	8
2.2 Etiologi .....	9
2.3 Epidemiologi .....	11
2.4 Patogenesis .....	13
2.5 Keadaan Gigi pada Pasien Celah Bibir dan Langit-langit .....	14
2.6 Prevalensi Pola Relasi Skeletal Pasien Celah Bibir dan Langit-Langit ...	16
2.7 Penentuan Pola Relasi Skeletal .....	17
2.7.1 Analisis Steiner .....	17
2.7.2 Analisis Downs .....	24
2.8 Pola Relasi Skeletal .....	29

2.8.1 Karakter Fenotip Maloklusi Klas III.....	32
2.9 Kerangka Pemikiran .....	35
2.10 Premis dan hipotesis .....	36
2.10.1 Premis .....	36
2.10.2 Hipotesis.....	38
BAB III METODE PENELITIAN .....	38
3.1 Jenis Penelitian .....	38
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
3.3 Populasi dan Subjek Penelitian .....	38
3.4 Jumlah Subjek Penelitian .....	39
3.5 Variabel Penelitian .....	39
3.6 Alat dan Bahan Penelitian .....	40
3.7 Definisi Operasional .....	40
3.8 Prosedur Penelitian.....	43
3.9 Alur Penelitian.....	44
3.10 Manajemen dan Analisa Data.....	44
3.11 Etika Penelitian.....	44
3.12 Jadwal Penelitian .....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	46
4.1 Hasil Penelitian.....	46
4.1.1 Uji Kalibrasi Analisis Sefalometri.....	46
4.1.2 Distribusi Frekuensi Subjek Penelitian.....	47
4.1.3 Pola Skeletal Pasien Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	48
4.1.4 Pola Relasi Skeletal Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin dan berdasarkan Tipe Celah Bibir dan Langit-Langit .....	50
4.1.5 Tipe Pola relasi skeletal kelas I Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin dan Tipe celah .....	53
4.1.6 Tipe Pola Relasi Skeletal Kelas II Pasien Celah Bibir dan Langit- Langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	55

4.1.7 Tipe Pola Relasi Skeletal Kelas II Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin dan Tipe Celah bibir dan Langit-langit.....	56
4.1.8 Tipe Pola relasi skeletal kelas III Pasien Celah Bibir dan Langit-Langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	57
4.1.9 Tipe Pola Relasi Skeletal Kelas III Pasien CBLns berdasarkan Tipe Kelas III, Jenis Kelamin, dan Tipe Celah Bibir dan Langit-Langit.....	58
4.1.10 Karakter Fenotip Maloklusi Kelas III Pasien Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	60
4.1.11 Karakter Fenotip Maloklusi Kelas III Pasien Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Tipe Celah.....	61
4.2 Pembahasan .....	63
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	72
5.1 Simpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN .....	81
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	87

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Jenis Celah Bibir dan Langit-langit. ....	9
Gambar 2. 2	Landmark Analisis Sefalometri. ....	18
Gambar 2. 3	Nilai Sudut SNA. ....	19
Gambar 2. 4	Nilai Sudut SNB. ....	20
Gambar 2. 5	Nilai Sudut ANB. ....	22
Gambar 2. 6	Sudut Oklusal-SN. ....	23
Gambar 2. 7	Sudut MP-SN. ....	24
Gambar 2. 8	Sudut Fasial. ....	25
Gambar 2. 9	Sudut Konveksitas. ....	26
Gambar 2. 10	Bidang A – B. ....	27
Gambar 2. 11	Sudut Frankfort Bidang Mandibula. ....	28
Gambar 2. 12	Sumbu Y. ....	29
Gambar 2. 13	Klasifikasi Maloklusi Skeletal. ....	31
Gambar 2. 14	Representasi Fenotipe Maloklusi Klas III. A ....	34
Gambar 4. 1	Diagram Distribusi Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin dan Tipe Celah bibir dan Langit-Langit Non Sindromik ....	48
Gambar 4. 2	Diagram Pola Relasi Skeletal Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin. ....	51
Gambar 4. 3	Diagram Tipe Celah Bibir Dan Langit-Langit berdasarkan Pola Relasi Skeletal ....	53
Gambar 4. 4	Diagram Distribusi Tipe kelas II Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin Dan Tipe Celah Bibir dan Langit-langit non sindromik. ....	54
Gambar 4. 5	Diagram Distribusi Tipe kelas II Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin ....	55
Gambar 4. 6	Diagram Distribusi Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin, Tipe Kelas II dan Tipe Celah Bibir dan Langit-langit. ....	57

Gambar 4. 7	Distribusi Pasien CBLns Kelas III berdasarkan Jenis Kelamin dan Tipe Kelas III .....	58
Gambar 4. 8	Diagram Distribusi Pasien CBLns Kelas III berdasarkan Tipe Kelas III, Jenis Kelamin, dan Tipe Celah Bibir dan Langit-langit. ....	59
Gambar 4. 9	Cluster Fenotipe Kelas III berdasarkan Jenis Kelamin .....	61
Gambar 4. 10	Distribusi Pasien CBLns berdasarkan Jenis Kelamin, Cluster Kelas III dan Tipe Celah Bibir dan Langit-langit.....	62

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1	Distribusi Pasien CBLNs berdasarkan Jenis Kelamin dan Tipe Celah Bibir .....	47
Tabel 4. 2	Analisis Skeletal Steiner Pasien Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
Tabel 4. 3	Analisis Skeletal Down Pasien Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
Tabel 4. 4	Pola Relasi Skeletal Pasien Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Jenis Kelamin.....	51
Tabel 4. 5	Tipe Celah Bibir dan Langit-langit Non Sindromik berdasarkan Pola Relasi Skeletal.....	52
Tabel 4. 6	Cluster Fenotipe Kelas III berdasarkan Jenis Kelamin.....	60
Tabel 4. 7	Distribusi pasien CBLNs berdasarkan Jenis Kelamin, <i>Cluster</i> Kelas III, dan Tipe Celah .....	62
Tabel 4. 8	Distribusi Tipe Kelas II Pasien CBLNs berdasarkan Jenis Kelamin.....	55
Tabel 4. 9	Distribusi pasien CBLNs berdasarkan Jenis Kelamin, Tipe Kelas II, dan Tipe Celah .....	56

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Pemikiran .....	35
Bagan 3. 1 Alur Penelitian.....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Etik .....	81
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian .....	82
Lampiran 3. Uji Kalibrasi.....	83
Lampiran 4. Database Hasil Penelitian.....	84
Lampiran 5. Hasil Analisis Penelitian .....	85