

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Penetapan Panitia Penguji Karya Tulis	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
<i>Abstract</i>	vii
Abstrak	viii
Ringkasan.....	ix
<i>Summary</i>	xi
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Singkatan.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perkembangan Embriologi Orofasial.....	6
2.2 <i>Cleft Lip and Palate (CLP)</i>	8
2.2.1 Klasifikasi CLP	9
2.2.2 Etiologi.....	11
2.2.2.1 Faktor Endogen.....	11
2.2.2.2 Faktor Eksogen	11
2.3 <i>Human Leucocyte Antigen (HLA)</i>	12
2.3.1 Letak HLA	12
2.3.2 Fungsi HLA.....	13
2.3.3 Korelasi HLA dengan Penyakit	14
2.4 Perawatan Ortodonti pada Penderita CLP.....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	19
3.1 Kerangka konsep.....	19
3.2 Keterangan kerangka konsep	19
3.3 Hipotesis penelitian	20

BAB 4 METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Jenis Penelitian.....	21
4.2 Populasi Penelitian.....	21
4.3 Besar Sampel.....	21
4.4 Variabel Penelitian.....	22
4.5 Definisi Operasional.....	22
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
4.6.1 Tempat Penelitian.....	23
4.6.2 Waktu Penelitian.....	23
4.7 Alat dan Bahan Penelitian.....	23
4.7.1 Alat Penelitian.....	23
4.7.2 Bahan Penelitian.....	23
4.8 Tahapan Penelitian.....	24
4.8.1 Persiapan Subjek Penelitian.....	24
4.8.2 Pengambilan Spesimen Darah.....	25
4.8.3 Penanganan Spesimen Darah.....	26
4.8.4 Tahapan Pemeriksaan ELISA.....	26
4.9 Analisis Data.....	27
4.10 Alur Penelitian.....	28
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	29
BAB 6 PEMBAHASAN.....	33
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
7.1 Kesimpulan.....	38
7.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Perkembangan embriologi dan pola terbentuknya <i>clefting</i> (Kummer, 2014)	7
Gambar 2.2. Klasifikasi Kernahan strip-Y modifikasi Smith (Smith, 1998).....	10
Gambar 2.3 Struktur lengan pendek kromosom 6 (Westover <i>et al.</i> , 2011)	13

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Jumlah populasi subyek penelitian	29
Tabel 5.2 Distribusi hasil kadar HLA-C dalam darah subyek penelitian kelompok penderita CLP melalui uji ELISA berdasarkan jenis kelamin	30
Tabel 5.3 Distribusi hasil kadar HLA-C dalam darah subyek penelitian (kelompok penderita CLP dan kontrol) melalui uji ELISA serta uji statistik menggunakan <i>Mann-Whitney test</i>	31

DAFTAR SINGKATAN

- CLP : *Cleft Lip and Palate*
- CL : *Cleft Lip*
- CP : *Cleft Palate*
- HLA : *Human Leukocyte Antigen*
- ELISA : *Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*
- KIR : *Killer Inhibitory Receptors*
- NK : *Natural Killer*
- MHC : *Major Histocompatibility Complex*
- MSX : *Muscle Segment Homeobox (gene)*
- PVRL : *Poliovirus Receptor Like*
- TGFB : *Transforming Growth Factor Beta*
- PVR : *Poliovirus Receptor*
- FOXE : *Forkhead Box E*
- FGF : *Fibroblast Growth Factor*
- TBX : *T-Box Transcription Factor*
- FGFR : *Fibroblast Growth Factor Receptor*
- TGFA : *Transforming Growth Factor Alpha*
- TRF : *Transferrin*