

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN TESIS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	7
C. Tujuan.....	7
D. Manfaat.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
I. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Pergerakan Gigi Secara Ortodonti.....	9
2. <i>Blue-Light Emitting Diode</i> (LED) dan Manfaat Klinisnya.....	13
3. Hubungan Pergerakan Gigi dan Pemaparan LED.....	15
4. Cairan Sulkus Gingiva.....	28
5. Alkalin Fosfatase	30
6. Marmut (<i>Cavia cobaya</i>).....	31
B. Landasan Teori	32
C. Kerangka Teori	37
D. Kerangka Konsep	38
E. Hipotesis	38
II. METODE PENELITIAN.....	39
A. Jenis Penelitian	39
B. Subjek Penelitian	39
C. Lokasi Penelitian	39
D. Bahan dan Alat Penelitian	40
1. Bahan Penelitian	40
2. Alat Penelitian.....	41
E. Identifikasi Variabel	42

1. Variabel Pengaruh.....	42
2. Variabel Terpengaruh.....	42
3. Variabel Terkendali.....	42
4. Variabel Tak Terkendali.....	42
F. Definisi Operasional Variabel.....	43
G. Jalannya Penelitian.....	44
1. Tahap Persiapan.....	44
2. Tahap Pelaksanaan.....	45
H. Analisis Data.....	49
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil Penelitian.....	52
B. Pembahasan.....	56
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	