

DAFTAR ISI

| Daftar isi | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSYARATAN | Ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | 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 Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Keaslian Masalah..... | 5 |
| D. Tujuan Penelitian | 7 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Telaah Pustaka..... | 8 |
| 1. Relaps dan pergerakan gigi ortodonti | 8 |
| 2. Remodeling tulang..... | 9 |
| 3. Osteoblastogenesis..... | 12 |
| 4. Alkaline Phosphatase (ALP)..... | 13 |
| 5. Simvastatin..... | 15 |
| 6. Nanoemulsi..... | 17 |
| 7. Tikus Putih Galur Wistar | 19 |
| B. Landasan Teori..... | 20 |
| C. Kerangka Teori..... | 21 |
| D. Kerangka Konsep..... | 22 |
| E. Hipotesis..... | 22 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 23 |
| A. Jenis Penelitian..... | 23 |
| B. Identifikasi Variabel..... | 23 |
| C. Definisi Operasional Variabel..... | 24 |
| D. Subjek Penelitian..... | 25 |
| E. Alat dan Bahan Penelitian..... | 27 |
| F. Jalannya Penelitian..... | 29 |
| G. Analisis Hasil Penelitian | 35 |
| H. Alur Penelitian..... | 36 |

| | |
|--|----|
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 37 |
| A. Hasil Penelitian..... | 37 |
| B. Pembahasan..... | 40 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 45 |
| A. Kesimpulan..... | 45 |
| B. Saran..... | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 46 |
| LAMPIRAN..... | 52 |