

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN SAMBUNG | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSYARATAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| DAFTAR ARTI SINGKATAN | xvi |
| INTISARI | xvii |
| ABSTRACT | xviii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 6 |
| C. Keaslian Penelitian | 6 |
| D. Tujuan Penelitian | 7 |
| E. Manfaat Penelitian | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Telaah Pustaka | 8 |
| 1. Implan Gigi | 8 |
| 2. Oseointegrasi | 10 |
| 3. <i>Receptor Activator of Nuclear Factor Kappa-B Ligand</i> | 17 |
| 4. <i>Osteoprotegerin</i> | 18 |
| 5. Rekayasa Jaringan | 21 |
| 6. Sel Punca Pulpa Gigi | 23 |
| 7. Perancah / <i>Scaffold</i> | 26 |
| 8. Sekretom | 27 |
| 9. Tikus Wistar | 31 |
| B. Landasan Teori | 34 |
| C. Kerangka Teori | 37 |
| D. Kerangka Konsep | 38 |
| E. Hipotesis | 39 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 40 |
| A. Jenis Penelitian | 40 |
| B. Identifikasi Variabel | 40 |
| C. Definisi Operasional | 41 |
| D. Sampel Penelitian | 41 |
| E. Alat dan Bahan Penelitian | 43 |
| F. Lokasi Penelitian | 45 |

| | |
|---|----|
| G. Jalannya Penelitian..... | 46 |
| H. Analisis Data | 51 |
| I. Skema Alur Penelitian..... | 52 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 53 |
| A. Hasil Penelitian | 53 |
| B. Pembahasan..... | 62 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 73 |
| A. Kesimpulan | 73 |
| B. Saran..... | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| LAMPIRAN | 82 |