

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN TESIS | iv |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| | |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Permasalahan | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Keaslian Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Telaah Pustaka | 6 |
| 1. Periodontitis | 6 |
| 2. <i>Diabetes mellitus</i> | 9 |
| 3. <i>Bone Morphogenetic Protein-2</i> | 12 |
| 4. Cairan sulkus gingiva | 15 |
| B. Landasan Teori | 16 |
| C. Kerangka Teori | 18 |
| D. Hipotesis | 18 |
| III. METODE PENELITIAN | 19 |
| A. Jenis Penelitian | 19 |
| B. Lokasi Penelitian | 19 |

| | |
|--|----|
| C. Subyek Penelitian | 19 |
| D. Identifikasi Variabel | 20 |
| E. Definisi Operasional | 21 |
| F. Alat dan Bahan Penelitian | 21 |
| G. Cara Penelitian | 22 |
| H. Jumlah Sampel | 26 |
| I. Analisis Statistik | 27 |
| J. Alur Penelitian | 28 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN EMBAHASAN | 29 |
| A. Hasil penelitian | 29 |
| B. Pembahasan | 32 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| A. Kesimpulan | 38 |
| B. Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN | 43 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | | Halaman |
|--------------|--|----------------|
| 1 | Karakteristik klinis sampel penelitian dan kadar rata-rata BMP-2 | 30 |
| 2 | Uji statistik normalitas data menggunakan <i>Kolmogorov-Smirnov test</i> | 31 |
| 3 | Uji statistik <i>Independent Sample t-test</i> | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | | Halaman |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Pengambilan cairan sulkus gingiva Dengan <i>paper points</i> | 24 |
| 2 | Sentrifugasi <i>tube Eppendorf</i> | 25 |
| 3 | <i>Elisa kits Bone morphogenetic protein-2</i> | 26 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | | Halaman |
|-----------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | <i>Ethical clearance</i> | 43 |
| 2 | Hasil absorbansi BMP-2 | 44 |
| 3 | Hasil uji statistik | 45 |
| 4 | Dokumentasi Penelitian | 46 |