

## DAFTAR ISI

|                                                                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| HALAMAN JUDUL.....                                                                   | i      |
| HALAMAN PERSYARATAN .....                                                            | ii     |
| BERITA ACARA .....                                                                   | iii    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                                                             | iv     |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                                              | v      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                                                             | vi     |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                                                       | vii    |
| KATA PENGANTAR.....                                                                  | viii   |
| DAFTAR ISI .....                                                                     | xi     |
| DAFTAR TABEL.....                                                                    | xiii   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                  | xiv    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                                | xv     |
| INTISARI.....                                                                        | xvi    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                                                | xvii   |
| <br>I. PENDAHULUAN .....                                                             | <br>1  |
| A. Latar Belakang Masalah .....                                                      | 1      |
| B. Perumusan Masalah .....                                                           | 7      |
| C. Keaslian Penelitian .....                                                         | 7      |
| D. Tujuan Penelitian .....                                                           | 10     |
| E. Manfaat Penelitian .....                                                          | 10     |
| <br>II. TINJAUAN PUSTAKA .....                                                       | <br>11 |
| A. Telaah Pustaka .....                                                              | 11     |
| 1. Gigi Tiruan .....                                                                 | 11     |
| 2. Resin Akrilik .....                                                               | 15     |
| 3. Diskolorasi pada Basis Gigi Tiruan.....                                           | 28     |
| 4. Kopi Robusta.....                                                                 | 30     |
| 5. Nanopartikel Silikon Dioksida .....                                               | 34     |
| 6. <i>Silane</i> sebagai <i>Coupling Agent</i> .....                                 | 36     |
| 7. Modifikasi Resin Akrilik dengan <i>Coating</i> Nanopartikel Silikon Dioksida..... | 39     |
| 8. Uji Perubahan Warna Resin Akrilik .....                                           | 42     |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 9. <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR) .....   | 43 |
| 10. <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) ..... | 43 |
| B. Landasan Teori.....                              | 45 |
| C. Kerangka Teori .....                             | 49 |
| D. Kerangka Konsep .....                            | 50 |
| E. Hipotesis .....                                  | 50 |
| III. METODE PENELITIAN.....                         | 51 |
| A. Jenis Penelitian .....                           | 51 |
| B. Identifikasi Variabel.....                       | 51 |
| C. Definisi Operasional Variabel.....               | 52 |
| D. Sampel .....                                     | 53 |
| E. Bahan dan Alat Penelitian.....                   | 54 |
| F. Jalannya Penelitian .....                        | 58 |
| G. Tempat Penelitian .....                          | 63 |
| H. Analisis Hasil Penelitian.....                   | 63 |
| I. Alur Penelitian.....                             | 66 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                      | 67 |
| A. Hasil .....                                      | 67 |
| B. Pembahasan .....                                 | 71 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....                       | 77 |
| A. Kesimpulan .....                                 | 77 |
| B. Saran.....                                       | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                 | 78 |
| LAMPIRAN.....                                       | 86 |