

DAFTAR ISI

| Daftar isi | Halaman |
|---|-----------|
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 4 |
| C. Keaslian Penelitian | 4 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Telaah Pustaka..... | 6 |
| 1. Resin komposit | 6 |
| 2. Resin komposit nanohibrid..... | 8 |
| 3. Resin Komposit Teknik Direk..... | 10 |
| 4. Resin Komposit Teknik Indirek | 12 |
| 5. Obat Kumur..... | 15 |
| 6. Pengukuran Perubahan Warna..... | 16 |
| 7. Perubahan Warna Resin Komposit..... | 17 |
| B. Landasan Teori | 19 |
| C. Hipotesis..... | 21 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 22 |
| A. Jenis Penelitian..... | 22 |
| B. Identifikasi Variabel Penelitian..... | 22 |
| C. Definisi Operasional Variabel..... | 23 |
| D. Sampel Penelitian..... | 24 |
| E. Bahan dan Alat Penelitian..... | 24 |
| F. Jalannya Penelitian..... | 26 |
| G. Analisis Hasil Penelitian..... | 33 |
| H. Alur Penelitian..... | 34 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 35 |
| A. Hasil Penelitian | 35 |
| B. Pembahasan..... | 38 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 43 |
| A. Kesimpulan | 43 |
| B. Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 44 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 1. Nilai rerata dan standar deviasi perubahan warna (ΔE) resin komposit nanohibrid polimerisasi sinar dan polimerisasi sinar dilanjutkan dengan panas setelah perendaman dalam obat kumur..... | 36 |
| 2. Hasil uji T tidak berpasangan perubahan warna (ΔE) resin komposit nanohibrid polimerisasi sinar dan polimerisasi sinar dilanjutkan dengan panas setelah direndam dalam obat kumur | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Cetakan Resin Komposit..... | 27 |
| 2. Pembuatan Sampel Resin Komposit..... | 29 |
| 3. <i>Kerr Indirect Curing Oven</i> | 29 |
| 4. Perendaman Sampel dalam saliva buatan..... | 30 |
| 5. Chromameter..... | 31 |
| 6. Perendaman Sampel dalam Obat Kumur..... | 32 |
| 7. Diagram Alur Penelitian..... | 34 |
| 8. Diskus Resin Komposit Nanohibrid Polimerisasi Sinar setelah Perendaman dalam Obat Kumur..... | 35 |
| 9. Diskus Resin Komposit Nanohibrid Polimerisasi Sinar dilanjutkan dengan Panas setelah Perendaman dalam Obat Kumur..... | 35 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Hasil Pengukuran Warna Awal dan Warna Akhir
- II. *Output* SPSS Rerata dan Standar Deviasi
- III. *Output* SPSS Uji Normalitas *Shapiro-Wilk*
- IV. *Output* SPSS Uji Homogenitas
- V. *Output* SPSS Uji t Tidak Berpasangan
- VI. Dokumentasi Penelitian
- VII. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
- VIII. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Pre Klinik & *Skill lab* Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjh Mada
- IX. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Teknik Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- X. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada
- XI. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Rekayasa Proses Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
- XII. Surat Selesai Penelitian di Laboratorim Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada