

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Penulis .....	3
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi .....	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Veneer .....	4
2.1.1 Pengertian <i>Veneer</i> .....	4
2.1.2 Teknik <i>Direct</i> .....	4
2.1.3 Teknik <i>Indirect</i> .....	5
2.1.4 Indikasi <i>Veneer</i> .....	6
2.1.5 Kontraindikasi <i>Veneer</i> .....	6
2.1.6 Ketebalan <i>Veneer</i> .....	6
2.1.7 Macam-macam Preparasi Pada <i>Veneer</i> .....	6
2.2 <i>Zirconia</i> .....	7
2.2.1 Pengertian <i>Zirconia</i> .....	7
2.2.2 Indikasi dan Kontraindikasi <i>Zirconia</i> .....	7
2.2.3 Teknik Pengaplikasian <i>Zirconia</i> .....	8
2.3 CAD/CAM.....	8
2.3.1 Pengertian CAD/CAM.....	8
2.3.2 Komponen CAD/CAM .....	9
2.3.3 Keuntungan dan Kerugian CAD/CAM.....	10
2.4 Pembuatan Labial <i>Veneer Zirconia</i> Menggunakan Metode CAD/CAM.....	11

2.4.1 Persiapan Model Kerja.....	11
2.4.2 <i>Scanning</i> .....	11
2.4.3 Desain CAD/CAM.....	12
2.4.4 <i>Nesting Restoration</i> .....	13
2.4.5 <i>Milling</i> .....	13
2.4.6 Pemotongan <i>Sprue</i> dan <i>Finishing</i> .....	13
2.4.7 <i>Sintering</i> .....	13
2.4.8 <i>Polishing</i> .....	13
2.4.9 <i>Staining</i> dan <i>Glazing</i> .....	13
<b>BAB III PROSEDUR LABORATORIUM.....</b>	<b>14</b>
3.1 Data Pasien.....	14
3.2 Surah Perintah Kerja (SPK) .....	14
3.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	14
3.4 Persiapan Alat dan Bahan .....	15
3.5 Prosedur Pembuatan.....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Hasil .....	22
4.2 Pembahasan.....	23
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>25</b>
5.1 Simpulan .....	25
5.2 Saran .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>28</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Zirconia Blank Disc</i> .....	7
Gambar 2.2 <i>Scanner</i> .....	9
Gambar 2.3 Proses Komputer .....	10
Gambar 2.4 <i>Milling Machine</i> .....	10
Gambar 2.2 <i>Intraoral Scanner</i> .....	12
Gambar 2.3 <i>Laboratory Scanner</i> .....	12
Gambar 3.1 Surat Perintah Kerja .....	14
Gambar 3.2 Model Kerja .....	16
Gambar 3.3 Mengisi Format <i>Order</i> .....	16
Gambar 3.4 <i>Scanning</i> pada tiga bagian .....	17
Gambar 3.5 <i>Save file scan</i> .....	17
Gambar 3.6 (a) menentukan gigi (b) Pemilihan bahan .....	18
Gambar 3.7 Mendesain <i>veneer</i> .....	18
Gambar 3.8 Mengatur posisi <i>veneer</i> pada <i>blank disc</i> .....	19
Gambar 3.9 Pemilihan <i>file milling</i> .....	19
Gambar 3.10 Proses <i>milling</i> .....	19
Gambar 3.11 (a) Pemotongan <i>sprue</i> , (b) Menentukan ketebalan.....	20
Gambar 3.12 Proses <i>sintering</i> .....	20
Gambar 3.13 <i>Polishing</i> .....	21
Gambar 3.14 (a) Proses pengaplikasian bubuk dan <i>liquid</i> , (b) Proses polimerisasi .....	21
Gambar 4.1 Sebelum Pemakaian <i>Veneer</i> .....	22
Gambar 4.2 Sesudah Pemakaian <i>Veneer</i> .....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Surat Perintah Kerja	29
2 Surat Pernyataan	30
3 Lembar Tahapan Pengerjaan Studi Model	31
4 Lembar Kuesioner Dokter Gigi	32
5 Lembar Kuesioner Pasien	33