

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, 23 Juni 2020

Sri Wahyuni

Pembuatan Protesa Hidung (*Nasal Prosthesis*) Pada Kasus *Basal Cell Carcinoma* (BCCA) Pasca *Rhinectomy* Menggunakan Bahan *Room Temperature Vulcanizing* (RTV) *Silicone* Dengan Retensi *Adhesive*

xv + 67 halaman, 45 gambar, 2 tabel dan 3 lampiran

### RINGKASAN

Pasien mengidap penyakit kanker *basal cell carcinoma* (BCCA) sehingga mengalami kehilangan anatomi hidung akibat cacat operasi setelah tindakan *rhinectomy*. Defect akibat kehilangan hidung tersebut dapat diperbaiki dengan protesa hidung atau *nasal prosthesis*. Protesa hidung ini pada umumnya dibuat dengan menggunakan bahan yang fleksibel yaitu *silicone*. bahan *silicone* tipe *room temperature vulcanizing* (RTV) adalah bahan *silicone* yang sering digunakan karena mempunyai sifat fisik yang baik yaitu lebih mudah beradaptasi dengan kulit dan dapat digunakan dalam waktu jangka panjang dan retensi menggunakan perekat (*adhesive*).

Tujuan penulisan ini untuk mengetahui tahapan dan pemecahan masalah dari kesulitan yang timbul pada prosedur pembuatan protesa hidung dengan bahan *silicone* RTV.

Prosedur pembuatan dalam Karya Tulis Ilmiah ini berdasarkan model kerja yang dikerjakan di laboratorium gigi, dimulai dari persiapan model kerja, pembuatan pola malam, pembuatan sendok cetak perseorangan, duplikat model kerja, *flasking*, *boiling out*, aplikasi *silicone*, *curing*, *finishing prosthesis*.

Hasil yang diperoleh protesa dengan warna dasar dan masih memerlukan pewarnaan lebih lanjut, bentuk anatomi yang alami dan sesuai dengan model kerja meskipun bagian tepi protesa tidak landai pada model kerjadan permukaan protesa bagian *alae* terlihat adanya batas garis. Kesimpulan: pembuatan protesa hidung dengan bahan *silicone* RTV bisa dilakukan dengan hasil yang cukup baik dengan bentuk anatomi dan tekstur yang hampir mirip dengan hidung asli, akan tetapi terdapat kekurangan protesa tersebut tidak dapat di preparasi jika terjadi kesalahan pada saat proses pembuatannya. Saran: perlu adanya panduan bentuk dari anatomi pasien dan saat prosedur pembuatan protesa hidung harus berhati-hati dalam melakukan pekerjaan, teliti serta disiplin.

Kata kunci: protesa hidung (*nasal prosthesis*)

Daftar bacaan: 45 (1971-2019)