

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNIK GIGI
Karya Tulis Ilmiah, Agustus 2021

Firda Lita Thasyara

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lengan Akrilik Klasifikasi Kennedy
Kelas III Modifikasi II Rahan Atas Dengan Kasus *Deepbite* Anterior

Xiv + 46 halaman, 39 gambar, 1 tabel dan 7 lampiran

RINGKASAN

Gigi tiruan lengan adalah prostodontia yang menggantikan satu atau beberapa gigi yang hilang, seluruh gigi asli yang hilang dengan gigi tiruan dan didukung oleh gigi, mukosa atau kombinasi gigi yang dapat dilepas pasang sendiri oleh pasien. Maloklusi yaitu oklusi abnormal yang ditandai dengan ketidaksesuaian hubungan oklusi pada posisi gigi. Penulis merumuskan permasalahan bagaimana teknik penyusunan gigi pada pembuatan gigi tiruan sebagian lengan akrilik pada kasus *deepbite* agar didapat estetik, dan fungsi pengunyahan yang baik.

Tujuan dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui teknik penyusunan, desain, prosedur pembuatan, dan memperhatikan kendala apa saja yang terjadi.

Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lengan akrilik dengan kasus *deepbite* yaitu meliputi persiapan model kerja, *survey* dan *blockout*, penentuan desain, transfer desain, pembuatan cengkrum, pembuatan biterim, penanaman model pada okludator, penyusunan elemen gigi, *wax counturing*, *flasking*, *boiling*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil gigi tiruan sesuai desain yang telah ditentukan, fungsi pengunyahan dapat kembali, estetik dari segi bentuk dan warna sesuai. Kesimpulannya yaitu teknik penyusunan pada kasus ini menggunakan penyusunan normal agar mendapatkan estetik yang baik, desain menggunakan plat *horse shoe* dan pelebaran sayap pada bagian labial dan bukal sampai batas mukosa bergerak dan tidak bergerak, serta penggunaan cengkrum *half jackson* pada gigi molar satu kanan dan molar dua kiri rahan atas, kemudian prosedur pembuatan sama dengan prosedur pembuatan dengan kasus umum gigi tiruan sebagian lengan akrilik, dan kendala terjadi saat gigi tiruan diinsersikan ke pasien, yaitu gigi tiruan susah masuk ke dalam mulut pasien karena kurangnya *blockout* pada bagian distal premolar satu.

Kata Kunci : GTSL, Akrilik, *Deepbite*

Daftar Bacaan : 17 (1981-2019)