

Putri Ayu Cahyaningtyas

Prosedur Pembuatan *Single Full Denture* Akrilik Rahang Atas Dan *Partial Denture* Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas I Pada Kasus Resorpsi Tulang Alveolar.

Xii + 61 halaman, 2 tabel, 45 gambar, dan 7 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi dapat mengakibatkan gangguan fungsi mastikasi, estetik, fonetik dan resorpsi tulang alveolar jika tidak segera diganti dengan gigi tiruan. Pada pembuatan gigi tiruan lepasan banyak hal yang harus diperhatikan diantaranya hubungan rahang dan tinggi tulang alveolar. Dalam kasus ini penulis mengangkat rumusan masalah bagaimana cara mendapatkan retensi, stabilisasi dan estetik pada pembuatan *single full denture* akrilik rahang atas dan *partial denture* rahang bawah dengan kehilangan gigi 7654321 |4567 dimana sebagian besar tulang alveolarnya mengalami resorpsi.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui teknik penyusunan dan pemilihan elemen gigi tiruan, cara mendapatkan retensi, stabilisasi dan estetik, serta kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan *single full denture* akrilik rahang atas dan *partial denture* rahang bawah klasifikasi Kennedy kelas I dengan kasus resorpsi tulang alveolar.

Prosedur pembuatan *single full denture* dan *partial denture* ini dilakukan dengan tahap-tahap persiapan model kerja, *surveying*, *block out*, transfer desain, pembuatan cengkeram, sendok cetak perseorangan, *bite rim*, penanaman model pada artikulator, penyusunan gigi, *wax counturing*, *flasking*, *boiling out*, pembuatan *postdam*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *remounting* dan *selective grinding*, *finishing*, *polishing*.

Hasil dari pembuatan *single full denture* dan *partial denture* cukup baik dalam memenuhi syarat retensi, stabilisasi, dan estetik. Kesimpulannya penyusunan elemen gigi tiruan pada kasus ini dilakukan secara normal. Kendala yang dialami adalah hasil cor cetakan fisiologis tipis, adanya peninggian gigitan, protesa rahang bawah sulit dilepas saat *deflasking*, bahan poles masuk ke interdental. Sarannya lakukan *beading* dan *boxing*, koreksi peninggian gigitan dengan *remounting* dan *selective grinding*, bahan poles yang masuk ke interdental bisa dibuang dengan sikat dan *scaple*.

Kata kunci : *Single full denture*, *Partial Denture*
Daftar bacaan : 22 (1987-2020)