

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, 07 Juli 2022

Luthfi Nuer

Prosedur Pembuatan *Partial Denture* Rahang Atas Dan *Full Denture* Rahang Bawah Dengan Kasus Perbedaan Lengkung Rahang.

Xiv + 58 halaman, 37 Gambar 1 Tabel + 5 Lampiran.

RINGKASAN

Full denture akrilik merupakan gigi tiruan yang dapat mengembalikan seluruh gigi yang hilang, sedangkan *partial denture* merupakan gigi tiruan yang menggantikan sebagian gigi yang hilang. Pada pasien dengan kehilangan gigi terkadang ditemukan bentuk lengkung yang tidak biasa misalnya adalah bentuk *tapering* dan *ovoid*. Dalam hal ini hubungan bentuk lengkung rahang akan berpengaruh pada penyusunan gigi tiruan. Bentuk lengkung rahang menurut Itjiningsih pada tahun 1996 ada tiga, diantaranya adalah berbentuk persegi (*square*) lancip (*tapering*) lonjong (*ovoid*).

Tujuan umum dari penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui prosedur pembuatan *partial denture* rahang atas dan *full denture* rahang bawah dengan kasus perbedaan lengkung rahang, dimana terdapat lengkung rahang *ovoid* pada rahang atas dan *tapering* pada rahang bawah.

Prosedur laboratorium pembuatan gigi tiruan lepasan ini meliputi penerimaan model kerja, penentuan desain, *transfer* desain, *block out* model kerja, pembuatan *bite rim*, penanaman okludator, pembuatan cengkeram, penyusunan gigi, *wax countering*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, *polishing*.

Bentuk hasil akhir protesa sesuai dengan desain yang telah ditentukan. Basis gigi tiruan tidak porus, permukaan protesa terlihat halus dan mengkilap. Pada saat insersi gigi tiruan saat oklusi sesuai dengan oklusi sebelumnya yaitu maloklusi kelas II divisi I dimana gigi *incisivus* atas proklinasi dan *overjet incisal* lebih besar serta estetik sangat baik sesuai dengan permintaan dokter. Kendala yang dialami penulis yaitu elemen gigi tiruan terlepas saat setelah *boiling out* dan saat pemolesan. Maka saran dari penulis setelah diboling gigi yang terlepas dilem pada bagian oklusal dan menggunakan mata bur poles yang digunakan pada *hanging bur*.

Kata kunci : *Partial denture*, *Full denture*, Lengkung Rahang

Daftar bacaan : 23 (1991-2020)