

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINRANG

JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, Juli 2022

Alifvia Nanda Putri Atriska

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Lengkap Lepas akrilik Kasus Perbedaan

Lengkung Rahang

Xv+ 62 halaman, 34 Gambar, 2 Tabel + 7 Lampiran

RINGKASAN

Gigi tiruan lengkap lepasan adalah gigi tiruan yang menggantikan satu rahang penuh pada rahang atas maupun rahang bawah. Namun, dapat dibuka dan dipasang kembali oleh pasien. Lengkung rahang adalah suatu bentuk kurva dari struktur gabungan gigi geligi dan linggir alveolar, atau hanya linggir alveolar setelah hilangnya beberapa gigi atau seluruh gigi pada rahang atas dan rahang bawah. Bentuk lengkung rahang secara umum diklasifikasikan menjadi bentuk *square*, *tapering*, dan *ovoid*. Pada kasus ini bentuk lengkung rahang pasien adalah *square* dan *ovoid*.

Tujuan umum dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan lengkap lepasan kasus perbedaan lengkung rahang.

Pada pembuatan kasus ini terdapat prosedur klinik dan prosedur laboratorium. Untuk tahapan prosedur klinik adalah tahap pencetakan, *try in bite rim*, percobaan gigi tiruan malam dan insersi, sedangkan prosedur laboratorium adalah penerimaan model kerja, pembuatan SCP, Pembuatan *Bite rim*, penanaman model pada artikulator, penyusunan gigi, *wax counturing*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *deflasking*, *remounting*, *selective grinding*, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil yang didapat pada pembuatan protesa gigi tiruan lengkap lepasan akrilik kasus perbedaan lengkung rahang sesuai, tidak terdapat masalah dalam tindakan insersi dan pasien tidak memberikan keluhan. Retensi yang didapat baik, protesa mudah dilepas pasang oleh pasien, protesa terlihat halus, mengkilat, tidak terdapat porus pada protesa, dan dapat mengembalikan fungsi pengunyahan dan fungsi bicara.

Kata kunci : Gigi Tiruan Lengkap Lepas, Lengkung Rahang

Daftar bacaan : 21 (1895-2019)