

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, 09 Maret 2023

Yetty Prisca Sari

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Lepasan Akrilik Pada Gigi 11,21 dan 22 Dengan Kasus *Crowding* Rahang Bawah (laporan kasus)
Xiv+ 41 Halaman+ 2 Tabel+ 7 Lampiran

RINGKASAN

Gigi tiruan sebagian lepasan merupakan alternatif perawatan prostodontik yang tersedia dengan biaya yang lebih terjangkau bagi sebagian besar pasien dengan kehilangan gigi.

Tujuan umum dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini yaitu untuk mengetahui prosedur pembuatan gigi tiruan lepasan akrilik pada gigi 11,21 dan 22 dengan kasus *Crowding* rahang bawah. Tujuan khusus penulisan Laporan Tugas Akhir ini yaitu untuk mengetahui desain, teknik penyusunan dan hambatan-hambatan pada gigi tiruan lepasan akrilik pada gigi 11,21 dan 22 dengan kasus *Crowding* rahang bawah..

Prosedur pembuatan gigi tiruan lepasan akrilik pada kasus ini meliputi persiapan model kerja, *duplicating*, dan transfer desain. Tahap selanjutnya yaitu penyusunan elemen gigi, dan *wax contouring, flasking, boiling, packing, curing, deflasking, finishing, dan polishing*. Kesimpulan hasil akhir pembuatan gigi tiruan lepasan akrilik sesuai dengan desain SPK, retensi dan stabilisasi baik, permukaan plate protesa halus, mengkilat dan tidak porus. Desain yang digunakan pada kasus ini adalah desain tapal kuda (*horse shoe*), dengan retensi dibuat retainer berupa cengkeram C pada gigi 15 dan 25 penempatan cengkram pada dua gigi sudah memberikan retensi yang memadai, penempatan cengkram pada gigi 15 dan 25 juga memberikan keuntungan tidak menggagu atau tidak terlihat pada saat pasien tersenyum sehingga tidak menggagu estetika. Teknik penyusunan gigi tiruan yaitu dengan menyusun gigi dengan mempertahankan inklinasi yang sesuai dengan gigi antagonisnya sehingga diperoleh (relasi normal).

Kata Kunci: *Gigi Tiruan sebagian Lepasan Akrilik, Crowding*
Daftar Bacaan: 28 (1991-2020)