

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2020

Claudia Yudatama

Prosedur pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik Klasifikasi Kennedy Kelas II Modifikasi 2 Rahang Atas dan Kelas II Rahang Bawah dengan Kasus Ekstrusi dan Migrasi pada Gigi Posterior

xiv + 41 halaman, 30 gambar, 1 tabel, 6 lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi yang dibiarkan tanpa pengganti dapat menyebabkan ekstrusi dan migrasi yang mengganggu fungsi pengunyahan dan kerusakan periodontal. Gigi tiruan sebagian lepasan akrilik merupakan alternatif perawatan prostodonti yang tersedia dengan biaya yang terjangkau. Pada laporan kasus yang penulis dapatkan dari dokter gigi, pasien mengalami kehilangan gigi 14, 15, 16, 17, 24, 26, 36, 37 dan ekstrusi pada gigi 27 dan 47 serta migrasi gigi 25. Dokter memberikan SPK dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik pada rahang atas dan rahang bawah.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan gigi dan hambatan pada proses pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik klasifikasi Kennedy kelas II modifikasi 2 rahang atas dan kelas II rahang bawah.

Prosedur pembuatannya dimulai dari persiapan model kerja, *block out*, transfer desain, pembuatan *bite rim*, penanaman model kerja pada okludator, dan pembuatan cengkram. Kemudian dilakukan penyusunan gigi, *flasking*, *boiling*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil yang didapatkan protesa sesuai dengan desain, retensi dan stabilisasi cukup baik. Kesimpulannya desain menggunakan basis tapal kuda dengan perluasan sayap dibagian bukal pada rahang atas dan bawah. Cengkram C ditempatkan pada gigi 13 dan *half Jackson* pada gigi 25, 27, 35, 45. Elemen gigi posterior disusun secara *cuspid to cuspid* karena oklusi gigi anteriornya *edge to edge*. Kendala protesa patah saat *deflasking*, peninggian gigitan pada gigi 16, terdapat *open bite* pada gigi Molar satu kanan rahang atas saat insersi protesa ke pasien. Sarannya pada prosedur *waxing* harus diperhatikan ketebalan basis agar tidak patah saat *deflasking*. Pengepresan *packing acrylic* pastikan sampai kontak *cuvet metal to metal* untuk mencegah peninggian gigitan.

Kata kunci : Gigi Tiruan Sebagian Lepasan, Ekstrusi, Migrasi

Daftar bacaan : 12 (1991-2016)