

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, juli 2022

Nurul Ummi Salamah

Prosedur Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik Rahang Atas dan Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas II Modifikasi I Dengan Kasus *Migrasi* pada Gigi 28 dan 47.

xvi+55 halaman, 39 gambar, 2 tabel dan 4 Lampiran

RINGKASAN

Kehilangan satu atau beberapa gigi mengakibatkan terjadinya gangguan fungsi bicara, pengunyahan, estetik, serta kesehatan tubuh secara umum. Kehilangan gigi yang tidak segera diganti dengan gigi tiruan dapat menyebabkan *migrasi*. *Migrasi* adalah hilangnya kesinambungan pada lengkung gigi dapat menyebabkan pergeseran, miring atau berputarnya gigi. Karena gigi tidak lagi menempati posisi yang normal untuk menerima beban yang terjadi pada saat pengunyahan maka akan mengakibatkan kerusakan struktur periodontal. Penulis mendapatkan studi model dengan kehilangan gigi 14, 15, 16, 17, 18, 24, 25, 26, 27, 36, 37, 38, 46 dengan kasus *migrasi* pada gigi 28 dan 47.

Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui jenis desain, teknik penyusunan gigi dan menentukan arah pemasangan gigi tiruan, dan mengetahui kendala-kendalanya.

Pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik adalah persiapan model kerja, transfer desain, *survey*, *block out*, membuat *biterime*, penanaman model pada okludator, penyusunan elemen gigi, *wax countouring*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing*, *polishing*.

Penyusunan elemen gigi untuk kasus *migrasi* dimana *edentulous area* yang sempit dilakukan dengan teknik peradiran pada beberapa bagian permukaan elemen gigi tanpa mengubah bagian permukaan oklusal sehingga elemen gigi dapat disusun dengan menyesuaikan *edentulous area* yang ada semaksimal mungkin dan hubungan oklusi dengan antagonis dapat diperoleh dengan baik. Arah pemasangan GTSL pada kasus ini dilakukan dengan menempatkan cengkeram posterior terlebih dahulu, kemudian daerah anterior. Apabila penerapan desain benar maka akan memberikan retensi dan stabilisasi yang lebih baik.

Kata kunci : Gigi tiruan sebagian lepasan akrilik, *migrasi*

Daftarbacaan :22(1991-201