

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNIK GIGI

Laporan Tugas Akhir, 26 Juni 2023

Eva Nopita Sari

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepasan Akrilik Rahang Bawah Klasifikasi Kennedy Kelas II Modifikasi 1 Dengan Kasus Migrasi dan Ekstrusi Gigi

Xiv + 47 Halaman + 40 Gambar + 2 Tabel + 7 Lampiran

RINGKASAN

Kehilangan gigi yang tidak segera digantikan dapat mengakibatkan migrasi dan ekstrusi gigi. Salah satu cara untuk mengatasinya adalah dengan pemakaian gigi tiruan. Penulis mendapatkan kasus tentang pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik pada gigi 36,37,46 dimana gigi 16, 27 mengalami ekstrusi dan gigi 45,47 migrasi ke distal .

Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan gigi, kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik rahang bawah klasifikasi Kennedy kls II Modifikasi 1.

Prosedur pembuatan dilakukan tahap persiapan model kerja, *survey* dan *block out*, pembuatan desain, cengkeram, *biterim*, penanaman okludator. Selanjutnya penyusunan elemen gigi, *wax contouring*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *finishing* dan *polishing*.

Hasil dari pada pembuatan gigi tiruan ini, retensi dan stabilisasi cukup baik, warna gigi sesuai SPK. Simpulan, desain plat berbentuk tapal kuda, cengkeram *half Jackson* ditempatkan pada gigi 35,45,47. Penyusunan gigi tidak normal karena menyesuaikan dengan gigi yang ekstrusi dan migrasi. Kendala, banyak dilakukan pengurangan servikal gigi karena gigi antagonis ekstrusi, luasnya ruang edentulous akibat migrasi gigi 45, 47 menyebabkan gigi 46 disusun tidak berkontak dengan gigi tetangganya. Tekniker gigi harus mempunyai pengetahuan dan keterampilan dalam pemilihan dan penyusunan gigi yang sesuai dengan kondisi rahang pasien.

Kata kunci : Akrilik, Migrasi, Ekstrusi

Daftar bacaan : 24 (1991-2002)

TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF DENTAL TECHNICIAN
Final Project Report, 26 June 2023

Eva Nopita Sari

Manufacture of Lower Jaw Acrylic Partial Denture Kennedy Classification Class
II Modification 1 With Case Migration and Extrusion of Teeth

Xiv + 47 Pages + 40 Figures + 2 Tables + 7 Attachments

ABSTRACT

Lost teeth that are not replaced immediately can result in migration and extrusion of teeth. One way to overcome this is by using dentures. The author got cases of making acrylic removable partial dentures on teeth 36,37,46 where teeth 16, 27 experienced extrusion and teeth 45,47 migrated distally.

The purpose of writing this final project report is to find out the design, tooth arrangement techniques, constraints and how to overcome them in the manufacture of mandibular acrylic removable partial dentures classified as Kennedy class II Modification 1.

The manufacturing procedure is carried out at the preparation stage of the working model, survey and block out, making designs, wire grip, biterim, planting ocludators. Next, arrangement of tooth elements, wax contouring, flasking, boiling out, packing, curing, deflasking, finishing and polishing.

The results from the manufacture of this denture, retention and stabilization are quite good, the color of the teeth matches the SPK. In conclusion, the horseshoe-shaped plate design, Jackson half clutches are placed on teeth 35,45,47. Abnormal arrangement of teeth due to adaptation to extrusion and migration of teeth. Constraints, cervical tooth reduction is often done because of the extrusion of antagonist teeth, the wide edentulous space due to migration of teeth 45, 47 causes tooth 46 to be arranged not in contact with neighboring teeth. Dental technicians must have the knowledge and skills in selecting and arranging teeth according to the condition of the patient's jaw.

Keywords : Acrylic, Migration, Extrusion

Reading list : 24 (1991-2002)