

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

JURUSAN TEKNIK GIGI

Karya Tulis Ilmiah, 21 Juni 2024

Syifa Dwi Sastika

Pembuatan Gigi tiruan Sebagian Akrilik Rahang Atas *Bilateral Free End* dan Rahang Bawah Paradental dengan Kasus Ekstrusi

Halaman xvii + 48 Halaman + 37 Gambar + 2 Tabel + 8 Lampiran

RINGKASAN

Gigi tiruan sebagian lepasan (GTSL) merupakan salah satu alternatif perawatan kehilangan gigi yang berfungsi untuk menggantikan satu atau beberapa gigi yang hilang. Tujuan penulisan karya tulis ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, teknik penyusunan gigi, kendala-kendala dalam pembuatan.

Prosedur pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan akrilik yaitu, penulis menerima model kerja dan surat perintah kerja kemudian merapihkan model kerja, *survey model*, *block out*, transfer desain sesuai dengan surat perintah kerja, pembuatan cengkeram, pembuatan *bite rim* dan penentuan gigitan oleh dokter gigi, penanaman model kerja pada artikulator, penyusunan elemen gigi tiruan, *wax contouring*, *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *remounting*, *finishing* dan *polishing*.

Hasil retensi dan stabilisasi gigi tiruan baik, estetik cukup baik. Simpulan, desain basis rahang atas menggunakan *full plate* dan rahang bawah menggunakan *horse shoe*. Cengkeram C penulis tempatkan pada gigi 15, 25, 44 dan *half Jackson* pada gigi 37, 47. Penyusunan gigi anterior rahang atas, penulis menyusunnya dengan inklinasi ke labial menyesuaikan dengan gigi yang ekstrusi. Penyusunan gigi anterior rahang bawah, penulis menyusunnya di atas linggir sesuai lengkung rahang. Kendala saat penyusunan gigi, penulis melakukan pengasahan karena gigi asli sudah mengalami ekstrusi. Kerjasama dan komunikasi antara tekniker dan dokter gigi sangat dibutuhkan agar dapat memperoleh hasil gigi tiruan yang maksimal.

Kata kunci : GTSL, Ekstrusi

Daftar bacaan : 18 (1991-2022)

TANJUNGPURONG HEALTH POLYTECHNIC

DEPARTMENT OF DENTAL TECHNICIAN

Final Project Report, 21 June 2024

Syifa Dwi Sastika

Fabrication of Removable Partial Dentures Acrylic Maxilla of Bilateral Free End
and Mandibula of Paradental with Extrusion Cases

Page xvii + 48 Pages + 37 Images + 2 Tables + 8 Attachments

ABSTRACT

A removable partial dentures (RPD) is an alternative treatment for tooth loss that functions to replace one or more missing teeth. The purpose of writing this final project report is to find out the design, dental arrangement techniques, constraints in fabrication.

The procedure for fabrication acrylic removable partial dentures is, the author received a work order then tidies up the work model, surveys the model, blocks out, transfer the design according to the work order, makes clasps, makes bite rims and determines the bite by the dentist, mounting the work model on the articulator, arranges the denture elements, wax contouring, flasking, boiling out, packing, curing, deflasking, remounting, finishing and polishing.

The results of denture retention and stabilization are good, aesthetic is quite good. In conclusion, maxilla base design using full plate and mandibula using horse shoe. C clasp the author places on the teeth 15, 25, 44 and half Jackson on the teeth 37, 47. The arranging of the maxilla anterior teeth, the author arranges them with inclination to the labial to match the extruded teeth. The preparation of the mandibula anterior teeth, the author arranged them on the rim according to the jaw arch. Constraints during teeth preparation, the author performed honing because the natural teeth had been extruded. Cooperation and communication between technicians and dentists are needed in order to obtain maximum denture results.

Keywords : RPD, Extrusion

Reading list : 18 (1991-2022)