

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**  
**JURUSAN TEKNIK GIGI**

Laporan Tugas Akhir, Juni 2025

Mohammad Saddam

Pembuatan Gigi Tiruan Sebagian Lepas akrilik Paradental Rahang Bawah  
dengan Kasus Migrasi Gigi Posterior

XVI + 49 Halaman + 54 Gambar + 1 Tabel

**RINGKASAN**

Kehilangan gigi yang tidak segera digantikan dapat mengakibatkan migrasi gigi dan dapat diatasi dengan pemakaian gigi tiruan. Penulis mendapatkan kasus tentang pembuatan gigi tiruan sebagian lepas akrilik pada kehilangan gigi 36,46 dimana gigi 35,45,37,47 mengalami migrasi.

Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui desain, cara pemilihan dan penyusunan elemen gigi, kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan gigi tiruan sebagian lepas akrilik paradental rahang bawah ini.

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

Hasil dari pembuatan gigi tiruan ini didapatkan desain dan warna elemen gigi sesuai SPK, plat agak tipis tetapi halus dan mengkilap. Inersi ke pasien, protesa cekat dan tidak menekan, cengkeram tidak mengganggu oklusi dan mudah dilepas pasang. Simpulan, desain plat berbentuk tapal kuda, cengkeram *half jackson* ditempatkan pada gigi 35 dan 45, elemen gigi disusun tidak normal di atas linggir. Kendala, dilakukan banyak pengurangan bagian mesial dan distal akibat migrasi gigi serta plat agak tipis. Saran, tekniker gigi harus mempunyai pengetahuan dan keterampilan dalam pemilihan dan penyusunan elemen gigi untuk mendapatkan oklusi yang baik, berhati-hati dalam menghaluskan plat agar tidak menjadi tipis.

Kata kunci : Akrilik, Migrasi

Daftar bacaan : 24 (1991-2023)

**TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC**  
**DEPARTMENT OF DENTAL TECHNICIAN**

Final Project Report, June 2025

Mohammad Saddam

Fabrication of Lower Paradental Acrylic Removable Partial Denture in cases of posterior tooth migration

XVI + 49 Pages + 54 Images + 1 Table

**ABSTRACT**

Tooth loss that is not immediately replaced can result in tooth migration and can be overcome with the use of dentures. The author obtained a case about the manufacture of partial acrylic removable dentures in tooth loss 36,46 where teeth 35,45,37,47 underwent migration.

The purpose of writing this final project report is to find out the design, how to select and arrange dental elements, obstacles and how to overcome them in making partial lower jaw paradental acrylic removable dentures.

The manufacturing procedure starts from the preparation stage of the working model, survey and block out, design making, grip, wax base, ocludator planting. Furthermore, the selection and arrangement of dental elements, wax contouring, flasking, boiling out, packing, curing, deflasking, finishing, and polishing.

The result of making this denture is the design and color of the tooth elements according to SPK, the plate is rather thin but smooth and shiny. Insertion into the patient, the prosthesis is firm and non-pressing, the grip does not interfere with occlusion and is easy to reattach. In conclusion, the design of the horseshoe-shaped plates, *Half jackson* grip are placed on teeth 35 and 45, the tooth elements are arranged abnormally above the ring. Constraint is that there are many reductions in the mesial and distal parts due to the migration of teeth and rather thin plates. Advice, dental technicians must have knowledge and skills in the selection and arrangement of dental elements to get good occlusion, be careful in smoothing the plates so that they do not become thin.

Keywords : Acrylic, Migration

Reading list : 24 (1991-2023)