

TEKNIK PEMBUATAN GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASAN RESIN AKRILIK DENGAN KASUS *FREE-END SADDLE*

ABSTRAK

Latar Belakang: *free-end saddle* atau yang biasa disebut dengan gigi tiruan sebagian lepasan berujung bebas (*distal extension*) gigi tiruan yang didukung oleh gigi penyangga pada bagian anterior dan mukosa pada bagian posterior, yang terdapat pada klasifikasi Kennedy kelas I dan II, mempunyai banyak masalah jika pembuatannya tidak sesuai. **Tujuan:** untuk membahas teknik pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan resin akrilik dengan kasus *free-end saddle*. **Kasus:** akan dibuatkan gigi tiruan sebagian lepasan dengan klasifikasi Kennedy kelas I pada rahang bawah di gigi 36, 37, 46 dan 47 serta Kennedy kelas II modifikasi 2 pada rahang atas di gigi 14, 16, 17 dan 26 berbasis resin akrilik pada pasien wanita berumur 59 tahun. **Kesimpulan:** Pembuatan gigi tiruan berujung bebas yang baik ditentukan saat survey dan block out, lempeng dan galengan gigit, penanaman pada okludator, pembuatan klamer dan penyusunan gigi, pengisian akrilik, *deflasking*, *finishing* dan *polishing*. Prinsip dari gigi tiruan berujung bebas yang paling penting adalah pembuatan perluasan basis gigi tiruan secara maksimal, pengurangan pada luas oklusal anasir gigi dan *indirect retainer* yang juga dibuat untuk ungkitan-ungkitan yang sering ditimbulkan dari gigi tiruan.

Kata Kunci: gigi tiruan sebagian lepasan, klasifikasi kennedy, resin akrilik

TECHNIQUE FOR MAKING REMOVABLE PARTIAL DENTURE ACRYLIC RESIN WITH FREE-END SADDLE CASE

ABSTRACT

Background: free-end saddle or commonly referred to as distal extension partial denture supported by the teeth in the anterior and mucosa in the posterior, which is found in the class I and II Kennedy Classification which has many problems if the manufacturing is not as objective. **Purpose:** to discuss about technique for making removable partial denture acrylic resin with free-end case / distal extension partial denture. **Case:** will be made removable partial denture with class I Kennedy on the lower jaw in teeth 36, 37, 46 and 47 and class II Kennedy with 2 modification on the maxilla in teeth 14, 16, 17 and 27 based acrylic resin in female patients aged 59 years. **Conclusion:** the making of distal extension removable partial denture which is well determined during survey and block out, bite plate and bite rims, investing in an okludator, making claps and arranging teeth, packing acrylic, finishing and polishing. The most important principle of distal extension is to make the expansion of the base plate maximally, reduction in the area of occlusal teeth and indirect retainer with is also made up of the leverage that are often generated from dentures.

Keywords: removable partial denture, kennedy classification, acrylic resin