

**PEMBUATAN GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPAS RESIN
AKRILIK KLAS I KENNEDY RAHANG BAWAH DENGAN
KASUS *FLAT RIDGE***

ABSTRAK

Latar Belakang: Gigi tiruan lepasan kelas kennedy kelas I atau *free end saddle* dengan kasus *flat ridge* adalah kasus yang sangat sulit, teknisi gigi perlu mengetahui penanganan dan tahapan prosedur serta desain yang benar supaya menghasilkan gigi tiruan yang retentif dan stabil. **Tujuan:** Untuk mengetahui cara pembuatan gigi tiruan lepasan akrilik dengan kasus *ridge* yang *flat* sesuai prosedur laborator yang benar sehingga menghasilkan gigi tiruan yang retentif. **Tinjauan Pustaka:** Kehilangan gigi pada kelas I Kennedy yaitu kehilangan gigi terletak di bagian posterior (belakang) dari gigi yang masih ada dan berada pada kedua sisi rahang (*Bilateral free end*). Hal ini menimbulkan masalah yaitu gigi tiruan tidak retentif dan stabil. **Kesimpulan:** diperlukan pembuatan sendok cetak perorangan sehingga menghasilkan model kerja yang akurat. Untuk desainnya harus benar yaitu oklusal ret diletakan lebih keanterior dan ada perluasan konektor didaerah anterior.

Kata kunci: gigi tiruan lepasan, resin akrilik, kennedy klas I, *free end saddle*, *flat ridge*.

**MANUFACTURE OF A REMOVABLE PARTIAL DENTURE
ACRYLIC RESIN CLASS I KENNEDY MANDIBULA WITH FLAT
RIDGE**

ABSTRACT

Background: Removable grade class I or free end saddle dentures with flat ridge cases are very difficult cases, dental technicians need to know the correct handling and procedures and design steps to produce retentive and stable dentures. **Purpose:** to find out how to make acrylic removable dentures with a flat ridge case according to the correct laboratory procedures to produce retentive dentures. **Review:** Loss of teeth in the Kennedy class I, namely the loss of teeth located on the posterior (back) part of the remaining teeth and on both sides of the jaw (Bilateral free end). This raises a problem that denture is not retentive and stable. **Conclusion:** it is necessary to make individual print spoons to produce an accurate work model. For the design to be correct, the occlusal rest is placed more anteriorly and there is expansion of the connector in the anterior region.

Keywords: removable denture, acrylic resin, kennedy class I, flat ridge, free end saddle, flat ridge.