

TEKNIK PEMBUATAN *OVERDENTURE* DENGAN PENDUKUNG IMPLAN MENGGUNAKAN RETENSI *BAR* (PROSEDUR LABORATORI)

ABSTRAK

Latar Belakang: Perawatan rahang yang tidak bergigi yaitu dengan pembuatan gigi tiruan lengkap. Salah satu alternative perawatan rahang tidak bergigi adalah pembuatan *overdenture* dengan pendukung implan Bagian implan yang tertanam dalam tulang rahang dan bagian tulang yang menonjol pada mukosa digunakan untuk menghasilkan penyangga yang dapat meningkatkan retensi dan stabilitas pada gigi tiruan di atasnya.

Bar attachment sering dipakai karena memiliki retensi yang paling besar

Tujuan: Tujuan penulisan ini adalah menjelaskan bagaimana prosedur laboratri *overdenture* dengan pendukung implan yang menggunakan retensi *bar*. **Tinjauan Pustaka:** *bar retained overdenture* adalah gigi tiruan yang perlekatanya menggunakan *bar attachment*. Hal yang perlu diperhatikan adalah teknik pencetakan yang terdiri dari dua macam versi *snap on* dan *screw retained*. Selain itu menentukan posisi *bar* juga harus diperhatikan pada penempatan *bar* anterior diposisikan tegak lurus dengan garis median dari dua bagian *alveolar ridge* dan harus horizontal, meskipun bentuk *ridge* bervariasi tingginya, *bar* tidak boleh mengikuti tinggi yang tidak sama, karena keadaan ini akan menghambat fungsi yang benar dari *bar* dan menciptakan gaya horizontal yang tidak diinginkan.

Kesimpulan: diawali dengan pembuatan cetakan, pembuatan *master cast*, memosisikan *bar*, pemilihan *prefabricated gold koping bar*, penggabungan *bar* dengan koping, pemanasan dalam alat *furnace*, *soldering*, *polishing*, pasang coba *bar*, penyusunan gigi, pasang coba gigi, cetak *silikone*, duplikasi model, penyesuaian susunan gigi pada cetakan *silikone*, pelilinan pembuatan *metal frame*, *casting*, prosesing akrilik, *polising*.

Kata kunci: Implan gigi, *bar* retensi, *overdenture*