

MACAM-MACAM MODIFIKASI BUSUR LABIAL PADA PERANTI ORTODONTI LEPASAN

ABSTRAK

Latar belakang: Pada beberapa kasus malposisi gigi, dibutuhkan modifikasi komponen peranti ortodonti lepasan agar diperoleh hasil akhir yang maksimal, serta nyaman digunakan oleh penderita. Salah satu komponen aktif yang dapat dimodifikasi adalah busur labial. **Tujuan:** Untuk mengetahui macam-macam modifikasi busur labial pada peranti ortodonti lepasan. **Tinjauan pustaka:** Busur labial dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan. Modifikasi busur labial dapat digunakan untuk memperbaiki lengkung geligi, meretraksi gigi kaninus, dan memperbaiki ekstrusi gigi. Macam-macamnya yaitu busur labial dengan lup M, busur labial dengan lup retraksi kaninus, busur labial dengan lup pada kaninus, dan busur labial dengan lup Andresen. Modifikasi lain yaitu busur labial dengan penambahan hook yang disolderkan atau penambahan coil untuk mengaitkan elastik. **Kesimpulan:** Busur labial memiliki modifikasi yang beragam dalam peranti ortodonti lepasan sesuai fungsi yang diperlukan.

Kata kunci: Peranti ortodonti lepasan, busur labial, busur labial modifikasi.

VARIOUS LABIAL BOW MODIFICATION IN REMOVABLE ORTHODONTIC APPLIANCE

ABSTRACT

Background: In several dental malposition cases, removable orthodontic component modifications are needed in order to obtain maximum end result, and comfortable to use. One of active components which can be modified is labial arch. **Purpose:** To identify various labial bow modifications in removable orthodontic appliance. **Review:** Labial bow can be modified according to patient need. The modification can be used to correct dental arches, canine retraction, and correcting teeth extrusion. The variations include labial arch with M-loop, labial arch with canine retraction loop, labial arch with loop on canine, and labial arch with Andresen loop. Other modification is labial bow with addition of soldered hook and coil to put an elastic. **Conclusion:** Labial bow has various modifications in removable orthodontic appliance according to the function required.

Keywords: Removable orthodontic appliance, labial bow, modified labial bow.