

PEMBUATAN PEGAS T PADA KASUS GIGI PREMOLAR RAHANG BAWAH LINGUOVERSI

ABSTRAK

Latar belakang: Pada maloklusi dapat dijumpai gigi yang malposisi yaitu kelainan arah tumbuh gigi yang tidak sesuai arah tumbuh normal sehingga memerlukan perawatan ortodonti, misalnya kasus linguoversi pada gigi premolar. Pegas T merupakan komponen aktif peranti ortodonti lepasan yang digunakan untuk peranti ortodonti lepasan fungsinya untuk mendorong gigi premolar yang linguoversi ke bukal pada perawatan ortodonti lepasan. **Tujuan:** Menjelaskan mengenai prosedur pembuatan pegas T untuk mendorong gigi premolar yang linguoversi ke bukal. **Kasus:** Gigi premolar dua rahang bawah yang mengalami kasus linguoversi perlu dilakukan perawatan ortodonti memakai peranti ortodonti lepasan dengan penambahan pegas T. **Tinjauan pustaka:** Pegas adalah komponen aktif yang digunakan pada peranti ortodonti lepasan. Kekuatan yang dihasilkan pegas dapat dengan mudah disesuaikan dan idealnya kontinyu. Ada berbagai macam pegas diantaranya yaitu pegas bukal, pegas kantilever tunggal, pegas kantilever ganda, pegas T dan pegas Coffin. Pegas T dapat digunakan untuk mendorong gigi ke arah bukal. **Kesimpulan:** Prosedur pembuatan peranti ortodonti lepasan dengan penambahan pegas T yaitu menggambar desain pada model, membuat cengkeram Adams dan busur labial, membuat pegas T, pengisian akrilik, *finishing* dan *polishing*.

Kata kunci: maloklusi, malposisi, pegas T

FABRICATION OF T SPRING FOR CORRECTING LINGUALLY MANDIBULAR SECOND PREMOLAR

ABSTRACT

Background: Malposition teeth can be found in malocclusion, such as lingually mandibular premolars. The T spring becomes an active component of removable orthodontic appliance used to bring lingually premolar teeth to the correct position. **Purpose:** Explain the fabrication of T spring for correcting lingually mandibular second premolar. **Case:** The mandibular two premolar teeth which is a case that needs treatment. **Reviews:** Springs are active components used in removable orthodontic appliances. The spring-generated strength can be easily adjusted which is ideally continuous. There are a variety of springs such as buccal springs, single cantilever springs, double cantilever springs, T springs and Coffin springs. The T spring can be used to bring the teeth buccally. **Conclusion:** The procedure of making removable orthodontic appliance with the addition of T springs are drawing the designs on the dental cast, making Adams clasps and labial bow, making T springs, acrylic processing, finishing and polishing.

Keyword: Malocclusion, malposition, T spring.