

PENAMBAHAN PENINGGIAN GIGIT PADA PERANTI ORTODONTI LEPASAN UNTUK KOREKSI GIGITAN TERBALIK POSTERIOR

ABSTRAK

Latar Belakang: Maloklusi adalah penyimpangan dari apa yang telah didefinisikan sebagai oklusi normal atau ideal. Salah satu kasus maloklusi adalah gigitan terbalik yang dapat terjadi pada gigi anterior maupun posterior. Peninggian gigit merupakan komponen tambahan yang digunakan pada peranti ortodonti lepasan fungsinya untuk membuka oklusi sementara agar gigi yang mengalami gigitan terbalik dapat didorong. **Tujuan:** Untuk mengetahui cara pembuatan peninggian gigit pada peranti ortodonti lepasan untuk koreksi gigitan terbalik. **Kasus:** Gigi 12,13, dan 26 mengalami kasus gigitan terbalik perlu dibuatkan peranti ortodonti lepasan dengan penambahan peninggian gigit posterior. **Tinjauan Pustaka:** Gigitan terbalik posterior didefinisikan sebagai hubungan gigi rahang atas dan rahang bawah yang tidak ideal yaitu *cusp* bucal satu atau lebih gigi rahang atas terletak pada sentral fossa gigi rahang bawah. Peninggian gigit posterior digunakan untuk membebaskan oklusi gigi anterior. Peranti Nord adalah peranti lepasan yang digunakan untuk koreksi gigitan terbalik posterior unilateral yang melibatkan satu atau dua gigi. **Kesimpulan:** Prosedur pembuatan peranti ortodonti lepasan dengan penambahan peninggian gigit posterior pertama gambar garis median, tanam pada artikulator, membuat cengkram Adams, persiapan pengisian akrilik, pengisian akrilik pembuatan peninggian gigit satu sisi datar dan satu sisi mengikuti bentuk oklusal dengan penambahan sayap rahang bawah, *finishing polishing* dan membelah plat.

Kata Kunci: maloklusi, gigitan terbalik posterior, peninggian gigit posterior

REMOVABLE ORTHODONTIC APPLIANCE WITH POSTERIOR BITE PLANE FOR POSTERIOR CROSSBITE CORRECTION

ABSTRACT

Background: malocclusion defined as deviation from what has been described as normal or ideal occlusion. One case of malocclusion is an crossbite that can occur in anterior or posterior teeth. Bite plane is addition component that used in removable orthodontic appliance that works to open temporarily occlusion so that crossbite teeth can be corrected. **Purpose:** to know the manufacture of bite plane on removable orthodontic appliance for correction crossbite. **Reviews:** Posterior crossbite can be defined as relation of the maxillary and mandibular that is unbalance, the cusp bucal of one or more maxillary teeth contact with central fossa of the mandibular teeth. posterior bite plane is used to relieve the occlusion of the anterior teeth. Now is removable plates may be used for correction of true posterior crossbites unilateral involving one or two teeth. **Case management:** in that case a two-posterior bite plane is made flat and follows the occlusal form with the addition of a mandibular wing which aims to avoid the effect of expansion screw so that not causing a new occlusion. **Conclusion:** Manufacture procedure of removable orthodontic appliance with the addition of posterior bite plane the first is drawing the mid line, mounting on articulator, making the Adams clasp, preparation of acrylic filling, acrylic filling, acrylic filling with making one-sided bite plane flat and one side following the occlusal form with lingual flange, finishing polishing and splitting the plate.

Keywords: malocclusion, posterior crossbite, posterior bite plane