

TEKNIK PEMBUATAN GIGI TIRUAN SEBAGIAN LEPASAN IMIDIAT DENGAN BAHAN *NYLON THERMOPLASTIC*

ABSTRAK

Latar belakang: Ketidakteraturan letak gigi yang parah atau protrusi yang berat pada gigi anterior serta adanya gigi yang berdesakan dapat memberikan efek psikologis yang tidak menguntungkan, karena penderita akan merasa kurang percaya diri. Untuk mengatasi hal tersebut maka dilakukan pembuatan gigi tiruan imediat yang bertujuan untuk memenuhi faktor estetik, sehingga penderita kembali percaya diri. Dengan adanya pengembangan basis gigi tiruan dalam kedokteran gigi, salah satunya yaitu *nylon thermoplastic*, maka dapat dibuat gigi tiruan sebagian lepasan imediat dengan bahan *nylon thermoplastic*. **Tujuan:** Untuk melaporkan bagaimana teknik pembuatan gigi tiruan imediat sebagian lepasan dengan bahan *nylon thermoplastic*. **Tinjauan pustaka:** Gigi tiruan imediat dapat didefinisikan sebagai gigi tiruan yang dapat berupa gigi tiruan sebagian maupun gigi tiruan penuh yang dibuat atau dikonstruksikan terlebih dahulu sebelum gigi asli dicabut, dan segera diinsersikan setelah pencabutan gigi tersebut. *Nylon thermoplastic* adalah bahan *thermoplastic* yang digunakan untuk pembuatan gigi tiruan yang bersifat biokompatibel dan bebas monomer, menghilangkan penggunaan cengkram logam seperti pada gigi tiruan sebagian lepasan lainnya. **Kasus:** Kasus ini terdapat protrusi berat pada gigi 11, gigi 16 dan 21 hilang, gigi 25 terdapat sisa akar pada rahang atas, dimana gigi tersebut akan dibuatkan GTSL imediat dengan bahan *nylon thermoplastic* untuk menggantikan gigi anterior dan posterior yang hilang. **Kesimpulan:** Menciptakan estetik yang baik sebagai salah satu tujuan pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan imediat dengan bahan *nylon thermoplastic*

Kata kunci: Gigi tiruan imediat, estetik, *nylon thermoplastic*

TECHNIQUE OF MAKING NYLON THERMOPLASTIC MATERIAL WITH IMMEDIATE PARTIAL DENTURE

ABSTRACT

Background: *The crowded severe tooth or protrusion on the anterior teeth can provide an unprofitable psychological effect because the patient will feel less confident. To resolve this problem, an immediate denture is made to fulfill aesthetic factors, so the patient regains confidence. The development of denture bases in dentistry, one of them is nylon thermoplastic* **Objective:** *To report how to make immediate partial denture using nylon thermoplastic material.* **Reviews:** *An immediate denture is a complete denture or partial denture used immediately right after extraction. Nylon thermoplastic is a thermoplastic material used for the manufacture of dentures that are biocompatible and free of monomers, eliminating the use of metal clasp as in other removable partial dentures.* **Case:** *This case has a severe protrusion in teeth 11, lost in teeth 16 and 21, in teeth 25 still exists root in the maxilla, where the teeth will be made immediate partial denture with nylon thermoplastic material to replace lost anterior and posterior teeth.* **Conclusions:** *Creating good aesthetics as one of the goals of making immediate partial dentures with nylon thermoplastic material.*

Keywords: *Immediate denture, aesthetics, nylon thermoplastic*