

## PERBEDAAN TEKNIK PEMBUATAN BASIS GIGI TIRUAN LEPASAN MENGGUNAKAN BAHAN POLIMETILMETAKRILAT (PMMA) DAN SEMI-CRYSTALLIN NYLON

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Bahan basis gigi tiruan yang sering digunakan di bidang kedokteran gigi adalah resin akrilik ( PMMA ), dengan berkembangnya ilmu dan teknologi ada penemuan bahan basis gigi tiruan yang lain yaitu *Semi-Crystalin Nylon (highgrade microcrystalline polyamide)* dan dari kedua bahan itu memiliki perbedaan teknik pembuatan. **Tujuan:** Untuk mengetahui perbedaan teknik pembuatan basis gigi tiruan lepasan dari resin akrilik / PMMA jenis heat cured dan Semi-Crystalin Nylon. **Tinjauan pustaka:** basis gigi tiruan terdiri dari dua kelompok yaitu logam dan non logam, untuk resin akrilik ( PMMA ) dan Semi-Crystalin Nylon ini termasuk non logam dan dari kedua bahan tersebut memiliki teknik pembuatan masing-masing. **Kesimpulan:** Teknik pembuatan resin akrilik ( PMMA ) jenis heat cured berbeda dengan teknik pembuatan Semi-Crystalin Nylon ( microcrystalline polyamide).

**Kata kunci:** basis gigi tiruan lepasan, resin akrilik ( PMMA ), Semi-Crystalin Nylon , teknik pembuatan.

**FABRICATION TECHNIQUE USING BASE MATERIALS  
REMOVABLE DENTURE POLYMETHYLMETHACRYLATE ( PMMA ) AND SEMI - CRYSTALIN NYLON**

**ABSTRACT**

**Background :** Materials denture base that is commonly used in dentistry is the acrylic resin ( PMMA ) , with the development of science and technology there is the discovery of base material denture others are Semi - Crystalin Nylon ( highgrade microcrystalline polyamide ) and from the second the material has a difference -making techniques .**Purpose:** To determine differences in the manufacturing techniques of removable denture base acrylic resin PMMA types of heat cured and Semi - Crystalin Nylon) . **Review:** denture base is composed of two groups: metals and non-metals , for acrylic resins ( PMMA ) and Semi - Crystalin Nylon includes non-metals and of the second material is to have the technique of making each one . **Conclusion:** The technique of making acrylic resins ( PMMA ) different types of heat cured with the technique of making the Semi - Crystalin Nylon ( polyamide microcrystalline )

**Keywords:** removable denture base, acrylic resins ( PMMA ) , Semi - Crystalin Nylon, the manufacturing technique .