

## PROSEDUR LABORATORIUM PEMBUATAN GIGI TIRUAN LENGKAP LEPAS DENGAN *STEPPED BUTT JOINT INDIVIDUAL TRAY*

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Mikrostomia didefinisikan sebagai pembukaan mulut kecil yang tidak normal. Pembuatan *Full denture* pada pasien mikrostomia merupakan suatu hambatan mulai proses pencetakan sampai pemasangan gigi tiruan karena terbatasnya akses pada pembukaan mulut pasien. *Sectional custom tray* dengan *Stepped butt joint* merupakan salah satu teknik pembuatan sendok cetak yang dapat dilakukan untuk mengatasi problem ini. Untuk itu, teknisi gigi perlu memahami teknik tersebut. **Tujuan:** Mengetahui prosedur laboratorium pembuatan gigi tiruan lengkap lepas dengan *Stepped butt joint individual tray*. **Tinjauan Pustaka:** *Sectional custom tray* yaitu tipe sendok cetak yang terdiri dari 2 perangkat terkunci atau terakit, satu sisi terletak dibagian anterior dan diposterior atau kanan dan kiri, digabungkan dan memberikan stabilitas pada kedua bagian sendok cetak agar memudahkan pemasangan dan pelepasan secara intraoral atau ekstraoral sehingga menghasilkan model kerja untuk tujuan pembuatan gigi tiruan lengkap lepas. **Kesimpulan:** Prosedur laboratorium pembuatan gigi tiruan lengkap lepas dengan *Stepped butt joint individual tray* yaitu: menerima model diagnostik, membuat *sectional custom tray*, menerima model kerja, membuat galengan gigit, penanaman pada artikulator, penyusunan anasir gigi, prosesing akrilik, pembuatan dan peletakkan *lingual plate*, melekatkan 2 *ball* dan 2 *ball caps*, *finishing* dan *polishing* gigi tiruan lengkap lepas.

**Kata Kunci :** Mikrostomia, *Sectional custom tray*, *Sectional denture*

## **LABORATORY PROCEDURES OF FULL DENTURE FABRICATION WITH STEPPED BUTT JOINT INDIVIDUAL TRAY**

### **ABSTRACT**

**Background:** Microstomia is defined as a small oral orifice that is not normal. Making full denture in microstomia patients is difficult from preliminary impression to insertion of denture, due to limited access to the patient's mouth opening. Sectional custom tray with Stepped butt joint design is one of the techniques that can overcome it. Thus, dental technicians need to understand the technique. **Purpose:** To know the laboratory procedure of full denture construction with Stepped butt joint individual tray. **Literature Review:** Sectional custom tray is a impression tray type consisting of 2 locked or assembled devices, one side located anteriorly and posteriorly or right and left, combined and provides stability to both parts of the impression tray to facilitate intraoral or extraoral fitting and removal to produce a master cast for the purpose of making full denture. **Conclusion:** The laboratory procedure of full denture construction with Stepped butt joint individual tray that is: receive diagnostic model, make sectional custom tray, accept master cast, make occlusion rim, mount on artikulator, arrangement of nonanatomic artificial teeth, acrylic processed, make and put lingual plate, attach 2 ball and 2 ball caps, finishing and polishing full dentures.

**Keywords:** Microstomia, Sectional custom tray, Sectional denture