

**PROSEDUR PEMBUATAN SECTIONAL CUSTOM TRAY
MENGUNAKAN PRESS BUTTONS PADA
PASIEAN MICROSTOMIA**

ABSTRAK

Latar Belakang : *Microstomia* didefinisikan sebagai suatu keadaan pembukaan mulut abnormal kecil atau pembukaan mulut terbatas. Pembukaan mulut yang sempit mempersulit pembuatan protesa dalam semua tahap mulai dari pembuatan cetakan anatomi hingga pembuatan protesa. Oleh karena itu perlu dilakukan pembuatan *sectional custom tray* untuk mengatasi kesulitan klinis dalam membuat cetakan anatomi yang sempurna. **Tujuan :** Menjelaskan prosedur pembuatan *sectional custom tray* menggunakan *press buttons* pada pasien *microstomia*. **Tinjauan Pustaka :** Jenis sendok cetak yang tersedia terdapat dua jenis yakni *stock tray* dan *individual tray*. *Sectional custom tray* merupakan 2 perangkat atau lebih yang terkunci atau terakit yang terletak pada kedua sisi yang meliputi segmen kanan dan kiri atau segmen *anterior* dan *posterior* sehingga memberikan stabilitas pada kedua bagian *sectional custom tray* tersebut, digunakan untuk pasien *microstomia*. **Kesimpulan :** Prosedur pembuatan *sectional custom tray* menggunakan *press buttons*, meliputi penerimaan model kerja, membuat *spacer* malam dan potong pada garis median, membuat lempeng rahang atas dalam dua segmen menggunakan akrilik *self cured* dimana dua komponen *press buttons* tertanam di kedua segmen pada bagian *posterior tray*, kemudian buat pegangan dimana komponen *press buttons* juga terakit satu sama lain pada kedua segmen pegangan. Membuat lempeng rahang bawah dalam dua segmen menggunakan *self cured acrylic*, kemudian membuat pegangan dimana komponen *press buttons* terakit satu sama lain pada kedua segmen pegangan.

Kata Kunci : *microstomia, sectional custom tray, press buttons*

**SECTIONAL CUSTOM TRAY MAKING PROCEDURE
USING PRESS BUTTONS FOR PATIENTS
MICROSTOMIA**

ABSTRACT

Background: *Microstomia is opening mouth defined as an abnormally small or limited mouth opening. A narrow mouth opening makes it difficult to make prostheses in all stages from making preliminary impressions to making prostheses. therefore it is necessary to make a sectional custom tray to overcome clinical difficulties in making perfect preliminary impressions.* **Purpose:** *To Explain the procedures of making sectional custom tray with press buttons.* **Reviews:** *Impressions tray are of two types, namely, prefabricated stock trays or individual tray. Sectional custom tray is the two or more device is locked or assembled located on both sides covering the segments of the right and left so as to provide stability on both the sectional custom tray and is used for patients microstomia.* **Conclusion:** *The procedures for making sectional custom tray with press buttons, including: receive diagnostic model, make wax spacers and cut on the median line, make upper jaw plates in two segments using self cured acrylic where two component press buttons are embedded in both segments on the posterior tray, then make a handle where the press buttons are also assembled with each other on both grip segments. Make a lower jaw plate in two segments using self cured acrylic, then make a handle where the components of the press buttons are assembled with each other on both grip segments.*

Keywords : *microstomia, sectional custom tray, press buttons*