

**TEKNIK PEMBUATAN MAYNE'S SPACE MAINTAINER PADA KASUS
TANGGAL PREMATUR GIGI SULUNG**

ABSTRAK

Latar Belakang: Tanggal prematur gigi sulung merupakan gigi sulung yang tanggal sebelum mendekati waktu erupsi gigi permanen penggantinya tanpa memperhatikan alasan dari tanggalnya gigi tersebut. Tanggal prematur gigi sulung dapat menyebabkan gigi yang ada di samping area yang kosong bergeser dan kehilangan ruang lengkung yang menyebabkan gigi permanen tumbuh secara tidak normal. Pencegahan akibat dari tanggal prematur dapat dilakukan dengan pemasangan *Mayne's space maintainer*. **Tujuan:** Untuk melaporkan teknik pembuatan *Mayne's space maintainer* pada kasus tanggal prematur gigi 74. **Kasus:** Laboratorium menerima model kerja dengan kasus tanggal prematur pada gigi 74, dan diminta untuk membuat peranti *Mayne's space maintainer*. Peranti ini terdiri dari *molar band* yang dicekatkan pada gigi 75 ditambah dengan lup tunggal ukuran 0,9 mm yang disoldir pada bagian bukal *molar band*. **Kesimpulan:** Tahap pembuatan *Mayne's space maintainer* pada kasus tanggal prematur gigi 74 meliputi persiapan model kerja, penyesuaian *molar band* pada gigi 75, pembuatan lup, lalu dilanjutkan dengan penyoldiran lup dengan *molar band*, dan terakhir adalah tahap *finishing* dan *polishing*

Kata kunci: *Mayne's space maintainer*, tanggal prematur, *space maintainer*

**FABRICATION OF MAYNE'S SPACE MAINTAINER FOR PREMATURE
LOSS OF DECIDUOUS TEETH**

ABSTRACT

Background: *Premature loss of deciduous teeth is lost before approaching the time of eruption of their permanent replacement teeth regardless of the reason for the loss of the teeth. Premature loss of deciduous teeth can cause existing teeth next to the empty area to shift and loss of arch space which causes permanent teeth to grow abnormally. Prevention of the consequences of premature loss can be done by installing Mayne's space maintainer.* **Objective:** *To report the technique of making Mayne's space maintainer in the case of premature loss of tooth 74.* **Case:** *The laboratory accepted a working model with a case of premature loss in tooth 74, and was asked to make the Mayne's space maintainer. This appliance consists of a molar band fixed to tooth 75 with a 0.9 mm loop that is soldered on the buccal of the molar band.* **Conclusion:** *The stage of making Mayne's space maintainer in the case of premature loss of tooth 74 includes the preparation of a working model, adjustment of the molar band on tooth 75, soldering the loop, then proceed with the polishing of the loop with the molar band, and finally the finishing and polishing stage*

Keywords: Mayne's space maintainer, premature loss, space maintainer