

TEKNIK PEMBUATAN *SIMPLE SPACE REGAINER* PADA KASUS KEHILANGAN RUANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Kehilangan ruang adalah keadaan dimana hilangnya ruang gigi permanen untuk erupsi akibat dari *mesial tipping* dan *drifting* gigi disisi mesial maupun distal gigi yang hilang. Kehilangan ruang dapat dikembalikan dengan menggunakan peranti *simple space regainer*. **Tujuan:** Untuk melaporkan pembuatan *simple space regainer* pada kasus kehilangan ruang. **Kasus:** Laboratorium gigi menerima model kerja pasien berumur 11 tahun dengan kehilangan ruang pada gigi 25 dan diminta untuk membuat peranti *simple space regainer* dengan komponen peranti berupa *molar band* dan lup yang digabungkan dengan pegas berkoil yang dilsoldirkan pada *molar band*. **Kesimpulan:** Tahap pembuatan *simple space regainer* pada kasus kehilangan ruang meliputi: penyesuaian ukuran *molar band* dengan gigi 26, pembuatan lup dan pegas berkoil, penyoldiran lup dan pegas berkoil pada *molar band*, dan diakhiri dengan *finishing* dan *polishing*.

Kata kunci: Kehilangan ruang, *space regainer*, *simple space regainer*

**FABRICATION OF SIMPLE SPACE REGAINER ON SPACE LOSS
CASE**

ABSTRACT

Background: Space loss is a condition where permanent tooth space is reduced due to premature tooth loss of the primary teeth. Space loss can be treated by using simple space regainer. **Purpose:** To report the fabrication of simple space regainer in space loss case. **Case:** The dental laboratory received a dental cast of 11-years old patient with space loss on tooth 25 and asked to make simple space regainer with the components consisting of loop incorporated with coil springs which soldered to molar band. **Conclusion:** The fabrication of simple space regainer include: fitting the molar band to tooth 26, making lup incorporated with coil spring, soldering loop to molar band, followed by finishing and polishing.

Keywords: space loss, space regainer, simple space regainer