

## **POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**

### **JURUSAN TEKNIK GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, 10 Agustus 2020

Ananti Mutiara

Prosedur Pembuatan Alat Ortodonti Lepas Aktif Rahang Atas Dan Rahang Bawah Dengan Kasus *Multiple Diastema*

Xvi + 50 halaman, 34 Gambar 1 Tabel + 5 Lampiran.

#### **RINGKASAN**

Ortodonti merupakan suatu cabang ilmu dan seni kedokteran gigi yang berkaitan dengan kelainan perkembangan, posisi gigi, dan rahang yang mempengaruhi kesehatan mulut dan tubuh, estetik, serta mental seseorang. *multiple diastema* dan *malposisi*. *Multiple diastema* dapat disebabkan oleh kelainan bentuk gigi agenesis dari beberapa gigi atau kebiasaan buruk, sedangkan *malposisi* merupakan kelainan arah tumbuh gigi yang tidak sesuai arah tumbuh normal, atau tumbuh diluar lengkung rahang tempat tumbuhnya gigi.

Tujuan umum dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui “prosedur pembuatan alat ortodonti lepas aktif rahang atas dan rahang bawah dengan kasus *multiple diastema*”.

Prosedur laboratorium pembuatan alat ortodonti lepas aktif meliputi penerimaan model kerja, pembuatan desain pada model kerja, pembuatan cengkeram, pembuatan plat akrilik, *finishing*, dan *polishing*.

Hasil dari pembuatan alat ortodonti lepas aktif sesuai dengan kuisioner yang dibuat oleh penulis untuk dokter gigi dan pasien bahwasanya cengkeram, *polishing*, retensi, estetik sudah baik dan pada saat insersi cengkeram tidak mengangkat dan pasien merasa puas.

Kata kunci : *Multiple Diastema, Malposisi*

Daftar bacaan : 16 (1991-2014)