

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan uraian pada bab pembahasan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- 5.1.1 Desain dari *inclined bite plane catlan's appliance* pada kasus *crossbite* anterior ini adalah permukaan miring dengan sudut 45° pada bagian labial dan lingual menutupi 2-3 mm di bawah *servical*.
- 5.1.2 Mekanisme dari penggunaan *inclined bite plane catlan's appliance* ini adalah mengarahkan pergerakan gigi *incisivus* atas yang berada dalam posisi *crossbite* ke posisi labial melalui kontak *incisal* pada bidang miring 45° sehingga didapatkan oklusi yang lebih normal.
- 5.1.3 Prosedur laboratorium pada pembuatan *inclined bite plane* meliputi persiapan model kerja, penentuan desain, penanaman okludator dan pembuatan pola malam (*wax-up*). Kemudian dilakukan proses *flasking*, *boiling out*, *packing*, *curing*, *deflasking*, *polishing* dan *finishing*.
- 5.1.4 Kemajuan perawatan setelah pemakaian alat *inclined bite plane catlan's appliance* selama 1 bulan adalah gigi *incisivus* rahang atas mulai menunjukkan pergeseran ke labial.
- 5.1.5 Kendala yang dialami selama proses pembuatan alat ini adalah terdapat porus pada bagian lingual akibat kurangnya tekanan saat proses *packing*.

5.2 Saran

Berdasarkan kendala yang penulis alami, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

- 5.2.1 Untuk mengatasi porus pada proses *packing wet methode* dapat dilakukan penambalan dengan *resin clear acrylic* menggunakan *liquid self cured acrylic*.
- 5.2.2 Komunikasi dan kerjasama yang baik antara teknisi gigi dengan dokter gigi sangat diperlukan agar tercapai hasil yang maksimal.