BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Desain yang digunakan pada pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan resin termoplastik akrilik adalah termoplastik *unilateral* atau *boomer ridge* dengan pelebaran sayap pada bagian bukal dan menyatu dengan cengkeram utama atau *main clasp* yang terletak pada gigi 23 dan 26 untuk mendapatkan retensi dan stabilisasi yang baik.
2. Tahap pembuatan gigi tiruan sebagian lepasan resin termoplastik akrilik antara lain persiapan model kerja, *surveying*, *block out*, *duplicating* model kerja, transfer desain, penyusunan elemen gigi, pembuatan lubang *diatoric*, dan *waxing*. Dilanjutkan dengan *flasking*, pemasangan *sprue*, *flasking cuvet* atas, *boiling out*, *injection*, *deflasking*, pemotongan *sprue*, *finishing*, dan yang terakhir *polishing*.
3. Kelebihan dari gigi tiruan resin termoplastik akrilik adalah memiliki estetik dan kenyamanan yang baik, memiliki kekuatan yang sama dengan akrilik, dan sistem pewarnaan yang baik. Kekurangan dari gigi tiruan resin termoplastik akrilik adalah tidak dapat memberikan sensasi panas dan dingin.
4. Kendala yang dialami penulis saat menyelesaikan kasus ini adalah saat tahap *injection*, terjadi *porositas* pada bagian basis dan penyusunan elemen gigi 24 dan 25 dilakukan pengurangan yang berlebih sampai *cusp* elemen gigi terkikis agar dapat beroklusi dengan baik

B. Saran

Berdasarkan simpulan diatas maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Penulis mendapatkan kendala pada saat tahap *injection*, gigi tiruan mengalami *porositas* pada bagian basis palatal. Saran penulis pada tahap

flasking posisi dari pola malam harus tepat ditengah *cuvet* agar udara tidak terjebak di dalam *mould space*.

2. Kerjasama dan komunikasi antara tekniker dan dokter gigi harus baik agar mendapatkan hasil gigi tiruan yang baik.