

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah penulis uraikan pada bab sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Teknik penambahan *porcelain margin* untuk mendapatkan *cervical margin* yang baik agar memenuhi estetika adalah dengan mengaplikasikan bahan *porcelain margin* hanya di bagian servikal setelah aplikasi *opaque* dan melakukan pembakaran pada suhu 930°C. Selanjutnya *dicarving* dan dirapikan sesuai tepi servikal, kemudian baru ditutup dengan bahan *dentine porcelain*.
2. Komposisi bahan *porcelain margin* yang digunakan dalam pembuatan *crown porcelain fused to metal* adalah *feldspar* yang berfungsi sebagai pengikat kristal. *Kaolin* merupakan bahan yang dapat mempertahankan kepadatan dan kekuatan *porcelain*. *Quartz*, sejenis pasir *silica* yang memberi kekerasan dan kekuatan pada porselen. *Pigment*, bahan pemberi warna pada porselen. *Flux* untuk menambah kelelehan, merendahkan suhu leleh dan menyerap bahan-bahan pencemar yang tidak dikehendaki.
3. Kendala-kendala yang dialami pada saat pembuatan kasus ini adalah kesulitan melepaskan *die* dari basis karena adonan *molano* terlalu cair. Terdapat *nodul* pada bagian dalam *coping metal* sehingga sulit saat *fitting coping metal*. Pada pembuatan pola malam sering mengalami pecah ketika dioklusikan karena sifat *green wax* yang getas.

5.2 SARAN

Berdasarkan kendala-kendala yang dialami selama pembuatan, penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Pada saat membuat basis sebaiknya adonan *molano* jangan terlalu cair tapi dengan konsistensi sedang.

2. Pada saat menghilangkan nodul dalam *coping metal* sebaiknya mengeburi dengan kecepatan rendah untuk mengurangi tekanan agar tidak terjadi pengurangan yang berlebihan.
3. Pada pembuatan pola malam sebaiknya *green wax* dicampur dengan *base plate wax* untuk mencegah keretakan.
4. Jangan ragu untuk bertanya kepada instruktur di laboratorium jika kita belum pernah menggunakan bahan dan alat, karena perlu meningkatkan pengetahuan dan kerjasama di laboratorium.