

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Prosedur pembuatan studi model ini meliputi *scanning*, desain CAD, *printing*, dan *finishing*.
2. Bahan yang digunakan dalam pembuatan studi model menggunakan 3D *printing* dengan teknik *Stereolithography* (SLA) ini yaitu, *photopolymer* yang hanya dapat diubah dengan sumber cahaya (laser UV, lampu, sinar matahari, dll). Hanya area yang terkena sinar Ultraviolet (UV) yang mengeras, sedangkan bagian yang tidak terpapar akan tetap seperti cairan.
3. Kendala yang di dapat dalam proses pembuatan studi model 3D *printing* ini yaitu pada saat proses desain model penulis kurang memahami dan kurang mahir dikarenakan masih asing dan pengalaman pertama dalam mengoperasikan *software exocad* dan *chitubox*.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan permintaan maka tekniker harus memperhatikan teknik desain yang baik dan benar dalam menggunakan *software exocad* dan *chitubox*.
2. Diperlukan kerja sama yang baik antar tekniker agar diperoleh hasil yang optimal, serta kecermatan dalam menggunakan alat di dalam laboratorium untuk menghindari hal-hal yang tidak di inginkan.
3. Tekniker gigi harus lebih teliti dan hati-hati pada saat proses pembuatan model 3D *printing* agar tidak terjadi kegagalan dan hal-hal yang tidak diinginkan.