

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal dalam perhitungan estimasi ketebalan dentin tersier berbasis pengolahan citra menggunakan metode *spline*, yaitu :

1. Metode *spline* dapat digunakan sebagai penentuan luasan pada tersier dentin karena bentuk garisnya yang sudah dapat melengkung atau tidak linear
2. Sistem perangkat lunak yang dikembangkan dalam penelitian ini dapat memperkirakan ketebalan dentin tersier cukup baik dengan presentase 94,2%.
3. Kesalahan disebabkan karena kualitas foto rontgen yang tidak cukup baik sehingga mempengaruhi proses penitikan dan perhitungan piksel pada citra

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan penelitian ini, yaitu :

1. Dilakukannya proses pra-pengolahan citra (*enhancement*) kepada foto rontgen yang ingin dilakukan estimasi ketebalan dentin tersier, sehingga dentin tersier lebih terlihat jelas.
2. Penambahan fitur pada aplikasi agar dapat melakukan proses penitikan yang lebih mudah dan konsisten terhadap ketiga gambar tersebut.