

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dapat disimpulkan beberapa hal dari penelitian ini bahwa dalam pengolahan citra menggunakan metode unet deep learning untuk mendeteksi dentin yaitu:

1. Metode U-net deep learning dapat diimplementasikan pada citra gigi agar secara otomatis memprediksi mask area dentin.
2. Metode u-net deep learning mencapai hasil yang cukup baik dalam segmentasi citra medis.
3. Adanya kesalahan prediksi yang terjadi karena faktor pencahayaan pada saat pengambilan data yang mempengaruhi hasil prediksi.
4. Untuk hasil sepadan yang masih kosong dikarenakan masih perlu untuk kembali pelatihan data dengan pengaturan parameter diatas 3000.

5.2 Saran

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

1. Menguji dengan data yang lebih banyak lagi. Serta merubah *layer* agar menghasilkan akurasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
2. Dalam penelitian ini masih berbentuk hasil pelatihan u-net *deep learning*, akan lebih baik jika ada penelitian kedepannya bisa menjadikan penelitian ini kedalam bentuk aplikasi.