BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis pengolahan citra, pelatihan dan pengujian metode *watershed* dan *k-means clustering* untuk mengidentifikasi pola citra CT scan *bronchus* untuk mendapatkan informasi keadaan *bronchus* normal dan tidak normal. Adapun akurasi dari penerapan metode adalah 76.6% dan dapat mengenali citra CT scan dengan baik.

Penerapan metode dapat diimplementasikan dengan baik dan dapat pula diterapkan kasus kasus lain yang berhubungan dengan kesehatan paru-paru dan bagian tubuh lainnya.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, analisis, pengolahan citra, pelatihan dan pengujian terdapat saran-saran yang mungkin akan bermanfaat jika ada yang akan melakukan penelitian yang sejenis, yaitu memastikan validasi dari citra masukan sudah sesuai dengan citra tujuan penelititan. Gambar citra yang baik dan sesuai sangat dibutuhkan untuk mendapatkan tingkat akurasi yang lebih tinggi lagi.