BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis pengolahan citra, pelatihan dan pengujian metode run-length dan naïve bayes untuk klasifikasi citra berdasarkan tekstur ini didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma naïve bayes dapat mengklasifikasikan citra penyakit leukemia melalui hasil ekstraksi citra darah menggunakan metode run-length
2. Algoritma naïve bayes menghasilkan tingkat keakurasian 91.25% dengan total 20 data latih dan 20 data uji.

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 :

1. Dari hasil penelitian ini, maka disarankan untuk mengembangkan penelitian identifikasi penyakit leukemia terhadap tekstur dan warna, sehingga dapat membantu pihak rumah sakit agar dapat mengidentifikasi jenis penyakit leukemia yang terdapat pada citra darah pasien.
2. Untuk dapat mengklasifikasi penyakit leukemia, maka disarankan menggunakan data latih yang lebih banyak sehingga proses identifikasi dapat menghasilkan tingkat akurasi yang lebih baik.