BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis pengolahan citra, pelatihan dan pengujian metode *run length* dan jaringan saraf tiruan *hopfield* untuk klasifikasi citra berdasarkan tekstur ini, didapatkan kesimpulan yaitu Metode *run length* dan metode jaringan saraf tiruan hopfield dapat digunakan dalam mengenali beberapa penyakit kulit manusia. Adapun rata rata akurasi terkecil adalah 84% ketika nilai k yang dipilih adalah 4 dan yang tertinggi adalah 96% rata-rata ini berlaku untuk citra 32x32 sedangkan untuk citra 64x64 dan 128x128 masing-masing nilai tertinggi dan terendahnya adalah 86% dan 96%.

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 dimana dalam penelitian ini adalah citra dari penyakit kulit.