

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan tentang implementasi jaringan syaraf tiruan *backpropagation* dalam identifikasi morfologi sel darah putih dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Karena sistem menggunakan fungsi aktivasi sigmoid biner (logsig) nilai masukan harus dinormalisasi terlebih dahulu menjadi nilai antara rentang 0 sampai 1 agar dapat dikenali oleh jaringan.
2. Jarak pengambilan citra dengan kamera, serta nilai resolusi citra akan sangat mempengaruhi nilai fitur sehingga akan sangat mempengaruhi proses identifikasi.
3. Tingkat akurasi dalam proses identifikasi sel darah putih ini adalah 100%.

5.2. Saran

Saran yang dapat ditulis untuk penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Menambah data latih dan data uji untuk mengetahui apakah tingkat akurasi masih tinggi atau justru berkurang.
2. Jarak pengambilan citra dengan kamera sebaiknya disama-ratakan baik data latih maupun data ujinya agar memperoleh akurasi maksimal.
3. Memperbaharui tampilan GUI agar lebih menarik