

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dengan menggunakan metode Backpropagation dengan ekstrasi fitur First Order, Local dan GLCM (Gray Level Coocurance Matrix) dapat digunakan untuk mengenali lahan Sawit Muda, Sawit Dewasa dan Sawit Tua pada citra satelit ikonos pankromatik dengan cukup baik.
2. Hasil pengujian menunjukkan aplikasi pada penelitian ini dapat digunakan untuk menguji citra dengan menggunakan ukuran piksel yang berbeda.
3. Rata-rata nilai akurasi sedikit lebih besar saat menggunakan data latih yang lebih banyak dari data uji.

5.2. Saran

1. Penelitian ini menggunakan citra satelit ikonos pankromatik lahan kelapa sawit, untuk pengembangan penelitian selanjutnya diharapkan bisa menggunakan citra yang lebih bervariasi.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan mampu mengaplikasikan jaringan syaraf tiruan kedalam metode-metode yang lain dengan data yang berbeda, sehingga hasilnya dapat dibandingkan dengan penelitian penulis.