

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa data yang membedakan citra vegetasi dan citra bukan vegetasi pada citra lahan perkebunan kelapa sawit dapat digunakan ekstraksi fitur *gray level co-occurant matrix (GLCM)* dan Klasifikasinya digunakan metode *K-Nearest Neighbor* K-NN.

5.2. Saran

1. Pada penelitian ini digunakan citra lahan perkebunan kelapa sawit, untuk pengembangan penelitian ini diharapkan bisa menggunakan citra yang lebih bervariasi dan memiliki hasil keakuratan yang lebih maksimal.
2. Pre prosesing citra pada penelitian ini hanya menggunakan grayscale untuk proses selanjutnya dapat ditambahi pada proses pre prosesing agar nilai akurasi dapat meningkat.
3. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode pengklasifikasian *K-nearest neighbor*, Diharapkan penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode pengelompokan lainnya, dapat digunakan metode analisis tekstur dan dikembangkan dengan menggunakan tambahan ekstraksi ciri dari warna dan bentuk.