

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

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

1. Citra yang digunakan adalah citra lahan kelapa sawit dewasa, muda, tua dan non sawit di crop dengan resolusi 30 x 30 piksel untuk mempercepat proses pengolahan pre-processing yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Grayscale*.
2. Setelah dilakukan pre-processing perlu dilakukan ekstraksi ciri tekstur Ordo Pertama dan mendapatkan nilai fitur sebanyak 5 fitur yaitu : *mean, variant, skwenes, kurtosis, entropy*.
3. Untuk mengklasifikasikannya menggunakan metode Regresi Linier dan Error MAD
4. Banyak faktor yang mempengaruhi tingkat akurasi antara lain pertama dari jumlah data yang akan diproses, yang ke dua dari metode klasifikasi yang digunakan, ke tiga dari parameter untuk perhitungan.

5.2. Saran

1. Pada penelitian ini penulis menggunakan citra perkebunan kelapa sawit, untuk pengembangan penelitian ini diharapkan bisa menggunakan citra yang lebih bervariasi dan memiliki hasil keakuratan yang lebih maksimal.
2. Menambah jumlah percobaan dan penyebaran data latih di dalam pengenalan citra lahan kelapa sawit agar didapatkan keakuratan nilai yang lebih baik.

3. Pada penelitian ini menggunakan metode pengelompokan *Regresi Linier*, diharapkan penelitian selanjutnya bisa menggunakan metode pengelompokan lainnya, dapat digunakan metode analisis tekstur yang lain untuk pengembangan aplikasi.