BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian, dari penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian yang dilakukan sudah dapat mempermudah pihak Dinas Pangan Kabupaten Majalengka dalam mengetahui informasi kegiatan lapangan yang dilakukan, serta dapat mempercepat kinerja petugas dalam mengelola data hasil dokumentasi yang dilakukan.
2. Penelitian ini telah berhasil membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk menganalisis kebutuhan nitrogen pada tanaman padi, namun dengan tingkat akurasi yang masih sedang yaitu 66,67%.

5.2 Saran

Dalam aplikasi yang dibangun pada penelitian ini masih belum sempurna dan masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, ada beberapa saran yang dapat digunakan sebagai panduan bagi pengembang ketika melanjutkan pengembangan dari penelitian ini guna menjadi lebih baik. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan metode segmentasi citra untuk mendapatkan area daun secara utuh.
2. Menambah data latih dengan akuisisi citra yang lebih variatif, baik dari jenis kamera maupun aspek teknis akuisisi lainnya sehingga data yang digunakan dapat menangani data uji yang bervariasi dan dapat meningkatkan tingkat akurasi menjadi lebih baik.