**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa:

1. Mendeteksi Kesuburan Tanaman Padi Melalui Warna Daun, membantu dan memudahkan pihak Dinas Pertanian dan masyaraka tuntuk mengetahui kesuburan tanaman padi.
2. Dapat diketahui hasil penerapan Metode ANN (*Artificial Neural Network*) terhadap mendeteksi kesuburan tanaman padi melalui warna daun,.

**6.2 Saran**

Setelah melakukan Penelitian dan pembuatan Aplikasi Mendeteksi Kesuburan Tanaman Padi Melalui Warna Daun, ada beberapa saran yang perlu di perhatikan untuk mencapai tujuan yang di harapkan, yaitu sebagai berikut:

1. Penulis berharap kepada pihak Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo untuk dapat mensosialisasikan penggunaan Aplikasi Pengolohan citra Mendeteksi Kesuburan Tanaman Padi Melalui Warna Daun, agar dapat lebih mempermudah dalam melihat kesuburan tanaman padi.
2. Sistem ini dapat dibangun dengan menggunakan metode K-NN