

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mulai dari perancangan, implementasi hingga pengujian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi rekomendasi tanam mampu menghasilkan rekomendasi berdasarkan karakteristik kesuburan tanah (pH), kandungan unsur hara (*Nitrogen, Phosphorus, Potassium*), *soil type* (jenis tanah), serta kondisi cuaca (*temperature, humidity, rainfall*). Dengan demikian, petani dapat memaksimalkan proses bertani mereka sesuai dengan kondisi tanah dan cuaca yang ada di lahan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah menambahkan atribut dan komoditas yang lebih beragam untuk diprediksi, sehingga dapat memperkaya informasi mengenai komoditas yang akan direkomendasikan dan meningkatkan proses pertanian secara keseluruhan.