

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa adanya pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil produksi padi dari pemberian asam humat dan silika pada tanah salin. Aplikasi berupa asam humat+silika memberikan pertumbuhan dan hasil yang lebih baik pada 10 MST yaitu tinggi tanaman 95.74 cm, jumlah anakan 16.97, jumlah malai 16.90, berat Gabah Kering Panen (GKP) 4.2 ton/ha<sup>-1</sup>. Pemberian asam humat + silika juga mampu memperbaiki sifat kimia tanah pada lahan salin pada pH, Kapasitas Tukar Kation (KTK), ketersediaan hara P, dan serapan P tanaman serta menunjukkan nilai efektif dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

#### **5.2. Saran**

1. Dalam budidaya padi pada tanah salin faktor iklim sangat menentukan nilai salinitasnya. Oleh karena itu, pengambilan sampel tanah diharapkan tidak saat musim hujan karena akan berpengaruh pada hasil analisisnya.