

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian batuan fosfat alam pada dosis 750 kg/ha mampu menghasilkan bobot berankasan kering tanaman jagung (*Zea mays* L) tertinggi 11,4 ton/ha.
2. Pemberian pupuk kandang kotoran sapi pada dosis 30 ton/ha mampu menghasilkan bobot berankasan kering tanaman jagung (*Zea mays* L) secara linier .
3. Terdapat interaksi antara dosis batuan fosfat alam dan pupuk kandang kotoran sapi terhadap bobot berankasan kering tanaman jagung (*Zea mays* L), didapatkan dosis optimum batuan fosfat alam 655,5 kg/ha dan pupuk kandang kotoran sapi 13,09 ton/ha dengan hasil tertinggi 16,05 ton/ha.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian pada tanah ber pH asam(4,5- 5,6). Menambah variabel pengamatan serapan hara P, Serta mengkombinasikan batuan fosfat alam dengan sumber bahan organik lain pada penelitian selanjutnya.