

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Secara keseluruhan perlakuan 12 ton/ha sangat berpengaruh dalam meningkatkan kemampuan tanah dalam meretensi air pada taraf pF 1, pF 2, pF 2,54 dan pada pF 4,2 dibandingkan perlakuan yang lain, walaupun memiliki kadar air yang tersedia untuk tanaman terendah kedua dengan nilai 18,36 %.
- b. Perlakuan 12 ton/ha dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung dengan nilai rata-rata tertinggi hampir pada tiap parameter yang diamati.

#### **5.2 Saran**

- a. Kepada petani diharapkan agar dapat memperbaiki sifat fisik tanahnya dengan menambahkan bahan organik kedalam tanah sesuai dengan dosis yang telah dianjurkan.
- b. Disarankan kepada pemerintah agar dapat melakukan sosialisasi pada petani betapa pentingnya penambahan bahan organik eceng gondok (*Eichornia crassipes*) kedalam tanah untuk memperbaiki sifat kimia, sifat biologis dan sifat fisik tanah khususnya.