

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan pada penelitian ini adalah:

1. Tanpa olah tanah dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung ungu dibandingkan perlakuan olah tanah maksimum. Perlakuan tanpa olah tanah meningkatkan variabel tinggi tanaman sebesar 0,3%, jumlah daun sebesar 1,14%, luas daun sebesar 0,42%, diameter batang sebesar 0,27%, bobot segar tanaman sebesar 1.46%, bobot kering tanaman sebesar 0,24%, panjang tongkol dengan kelobot sebesar 1.51%, panjang tongkol tanpa kelobot sebesar 0,23%, berat tongkol dengan kelobot sebesar 0,43%, berat tongkol tanpa kelobot sebesar 1,61%, diameter tongkol dengan kelobot sebesar 41,90 mm, dan diameter tongkol tanpa kelobot sebesar 0,2%.
2. Dosis 15 t/ha kasgot dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung ungu dibandingkan dosis 5 t/ha kasgot. Dosis 15 t/ha kasgot meningkatkan variabel bobot segar tanaman sebesar 0,56%, bobot kering tanaman sebesar 0,76%, diameter tongkol dengan kelobot sebesar 0,06%, dan berat tongkol tanpa kelobot sebesar 0,37%.
3. Tidak terdapat interaksi antara sistem olah tanah dengan dosis kasgot terhadap pertumbuhan dan hasil jagung ungu.

### B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait metode pemberian pupuk terhadap berbagai jenis olah tanah.