

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian beberapa tingkat cekaman kekeringan dengan aplikasi dosis Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak terdapat interaksi antara pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula dengan beberapa tingkat cekaman kekeringan pada tanaman jagung manis.
2. Belum didapatkan dosis terbaik pemberian FMA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis.
3. Pemberian cekaman hingga 75% kapasitas lapang menunjukkan kondisi yang toleran terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis pada variabel LAB, LTR, diameter tongkol, dan kadar gula. Sedangkan pemberian cekaman kekeringan hingga 50% kapasitas lapang menunjukkan kondisi yang toleran terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis pada variabel luas daun, umur muncul bunga jantan, umur muncul bunga betina, bobot tongkol berkelobot, dan bobot tongkol tanpa kelobot.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk melakukan percobaan pemberian FMA dengan dosis yang lebih tinggi dari 15 g/tanaman untuk jagung manis dan mencukupi kebutuhan unsur hara sesuai kebutuhan tanaman.