

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi antara pemberian dosis mikoriza dan varietas jagung terhadap persentase akar terinfeksi FMA, tinggi tanaman, tinggi letak tongkol, umur muncul bunga betina, panjang tongkol, diameter tongkol, bobot biji per tanaman serta produksi tanaman per hektar.
2. Pemberian mikoriza dengan dosis 25 gram per tanaman merupakan dosis terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pada tanah bekas tambang batubara.
3. Varietas Bisi-2 merupakan varietas yang memiliki pertumbuhan dan hasil yang tinggi dengan rata-rata produksi 12,7 ton/ha untuk ditanam pada tanah bekas tambang batubara.

B. Saran

Disarankan agar melakukan penelitian langsung di lahan bekas tambang batubara dengan pemberian dosis 25 gram per tanaman dengan menggunakan varietas Bisi-2 sehingga jelas terlihat langsung dampak pemberian mikoriza pada tanah bekas tambang batubara tersebut.

