

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian kombinasi biochar pelepah kelapa sawit dan mikoriza tidak menunjukkan interaksi terhadap kepadatan Ultisol, namun menunjukkan interaksi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung.
2. Terdapat pengaruh tunggal dari biochar pelepah kelapa sawit dan mikoriza terhadap berat volume, total ruang pori, ketahanan penetrasi dan kadar air tanah.
3. Kombinasi efektif dalam meningkatkan tinggi dan hasil jagung adalah dosis 10 ton.ha⁻¹ biochar pelepah kelapa sawit dan 20 gram mikoriza.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, penulis menyarankan penelitian lebih lanjut menggunakan dosis biochar 10 ton.ha⁻¹ dan mikoriza 20 gram dengan memperpanjang waktu pengamatan untuk mengkaji interaksi biochar pelepah kelapa sawit dan mikoriza dalam mempengaruhi kepadatan Ultisol dan hasil jagung.