

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil Peranan *Glomalin* melalui Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap beberapa sifat fisika Ultisol dan tanaman jagung (*Zea mays*) disimpulkan bahwa :

1. FMA menghasilkan produksi glomalin tertinggi diperoleh pada perlakuan *G Versiforme* FMA yaitu sebesar 10,59 mg/g dibandingkan dengan *G luteum*, *G veruculum* dan Multi FMA.
2. Pemberian FMA mempengaruhi pori air tersedia tanah. Namun belum berpengaruh terhadap sifat fisika lainnya..
3. Pemberian berbagai jenis spesies FMA memberikan pengaruh yang baik terhadap pertumbuhan tanaman jagung dimana tinggi tanaman mencapai 164,81 cm dan meningkatkan serapan hara N sebesar 0,24 %, P sebesar 0,02 %, dan K sebesar 0,14 terhadap tanaman jagung (*Zea Mays*) dibandingkan dengan tanpa pemberian mikoriza

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh FMA terhadap produksi glomalin yang dihasilkan oleh FMA yang diiringi dengan penambahan perlakuan lain dengan meningkatkan dosis dan pengkalaborasian dengan bahan organik.

