

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aplikasi bahan organik dapat memperbaiki produktivitas lahan bekas tambang timah, hal tersebut dapat dilihat dari hasil analisis pertumbuhan yang memberikan pengaruh nyata, serta hasil konversi tanaman jagung manis mencapai 7,870 ton/hektar.
2. Pengaruh perlakuan aplikasi bahan organik 20 ton kotoran Ayam/hektar + 10 ton Eceng Gondok/hektar dan pengaruh perlakuan aplikasi kotoran 20 ton kotoran Sapi/hektar + 10 ton Eceng Gondok/hektar memberikan pengaruh terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis di lahan bekas tambang timah.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut aplikasi bahan organik untuk budidaya jagung manis dalam skala lahan, berbagai dosis pupuk anorganik serta analisis tanah setelah diberi perlakuan.