

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan Pengaruh Pemberian *Biochar* Tulang sebagai Subsidensi Pupuk Buatan Terhadap Ketersediaan dan Serapan Hara P jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) di Ultisol dapat disimpulkan:

1. Dosis *biochar* tulang 1,2 ton/ha dengan pupuk buatan 0,5 rekomendasi menampilkan pengaruh nyata terhadap beberapa sifat kimia Ultisol seperti kandungan pH (5,39), P-tersedia (38,56 ppm), KTK (36,30 me/100g), N-Total (0,34%), serta dapat meningkatkan tinggi tanaman jagung manis mencapai (167,93 cm) jika dibandingkan dengan kontrol (77,43 cm).
2. Dosis *biochar* tulang dan pupuk buatan menampilkan pengaruh nyata terhadap tanah dan tanaman jagung manis. Pemberian utama *biochar* tulang memberikan pengaruh nyata terhadap sifat kimia Ultisol dan tanaman jagung manis. Pengaruh utama pupuk buatan juga sudah menampilkan pengaruh yang nyata terhadap sebagian sifat kimia Ultisol serta pengaruhnya terhadap tanaman.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan *biochar* tulang dosis 0,8 ton/ha dengan pupuk buatan 0,5 rekomendasi sudah memperlihatkan interaksi terbaik terhadap tinggi tanaman dalam percobaan polibag. Untuk itu diperlukan penelitian lanjutan *biochar* tulang yang di lakukan di lapangan.