

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Pupuk bio fosfat berpengaruh terhadap perbaikan sifat kimia Ultisol seperti pH, Al-dd, dan P tersedia tanah.
2. Dosis 200 kg/ha mampu meningkatkan pH tanah sebesar 8,80%, P-tersedia 49,01% , menurunkan Al-dd menjadi 1,20 cmol/kg, serta meningkatkan tinggi tanaman dan hasil kedelai sebanyak 0,552 ton/ha. Namun belum mencapai potensi produksi rata-rata kedelai varietas Anjasromo sebanyak 2,03-2,225 ton/ha.

5.2 Saran

Tanah Ultisol didaerah penelitian mempunyai karakteristik yang kurang baik yang menyebabkan kesuburan tanahnya rendah, sehingga disarankan dalam penggunaan pupuk bio fosfat sebaiknya dibarengi dengan pemberian pupuk organik lain untuk perbaikan sifat kami tanah serta meningkatkan hasil kedelai (*Glycine max (L) merril*). Perlu melakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan pengaruh yang terbaik.