

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian kapur dolomit dan pupuk petroganik tidak terdapat interaksi dalam meningkatkan pH tanah, C-organik dan N-total. Akan tetapi terdapat faktor tunggal dimana kapur dolomit menunjukkan pengaruhnya dalam memperbaiki pH tanah tinggi tanaman dan faktor tunggal pupuk petroganik terhadap C-organik dan tinggi tanaman. Pemberian kapur dolomit dan pupuk petroganik hanya berinteraksi pada hasil tanaman kacang hijau.
2. Dosis kombinasi terbaik dalam memperbaiki sifat kimia tanah berupa pH dan C-organik dan hasil kacang hijau adalah dosis kapur dolomit 3,5 ton.ha⁻¹ dan pupuk petroganik 8 ton.ha⁻¹.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dalam penggunaan pupuk petroganik sebaiknya dibarengi dengan pupuk organik lain maupun dikombinasikan dengan pupuk anorganik yang mengandung unsur N untuk perbaikan sifat kimia tanah serta meningkatkan hasil kacang hijau.