

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemberian kapur dan campuran pupuk organik yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Pemberian kapur dan campuran pupuk organik tidak berinteraksi secara nyata terhadap pH, C-Organik dan N-Total pada tanah.
2. Pemberian tunggal kapur berpengaruh nyata terhadap pH tanah, Perlakuan 1,5 aldd kapur merupakan perlakuan yang meningkatkan pH tanah tertinggi.
3. Pemberian kapur dan campuran pupuk organik berinteraksi nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Perlakuan 10 ton/ha campuran pupuk organik dan tanpa kapur merupakan perlakuan yang menghasilkan pertumbuhan tanaman tertinggi dan perlakuan 1,5 aldd kapur dan 5 ton/ha campuran pupuk organik merupakan perlakuan yang mampu meningkatkan hasil produksi tanaman tertinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa pemberian kapur dan campuran pupuk organik baik digunakan untuk meningkatkan pH tetapi belum berpengaruh terhadap C-Organik dan N-Total tanah. Selain itu juga dapat meningkatkan laju pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Maka, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut guna menentukan dosis yang tepat dari kapur dan campuran pupuk organik.