

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan “Aplikasi Pupuk Kandang Sapi dan Dolomit terhadap Stabilitas Agregat Ultisol dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max. L*)” didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk kandang sapi dan dolomit setelah 3 bulan aplikasi belum dapat meningkatkan stabilitas agregat Ultisol. Namun demikian, pemberian pupuk kandang sapi dan dolomit mampu menurunkan nilai berat volume (BV) tanah dari 1,24 g/cm³ menjadi 1,06 g/cm³, dan meningkatkan total ruang pori (TRP) tanah dari 52,24% volume menjadi 58,59% volume.
2. Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai yang terbaik terdapat pada perlakuan pupuk kandang sapi 20 ton/ha dan dolomit 2,5 ton/ha (F) dengan hasil panen kedelai 2,69 ton/ha dan pertumbuhan tinggi tanaman (6 MST) yaitu 70,07 cm.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk mengaplikasikan pupuk kandang sapi 20 ton/ha dan dolomit 2,0 ton/ha (E) untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.