

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian tanah liat dan pupuk kandang terhadap sifat fisika tanah Psammits serta pertumbuhan dan hasil tanaman melon dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan tanah liat dan pupuk kandang mampu meningkatkan total ruang pori tanah (14,74%), bahan organik (9,86%), persen agregasi (30,66%), kemantapan agregat tanah (18,5) , pori drainase lambat (3,63%) dan pori air tersedia (11,36%).
2. Penambahan tanah liat dan pupuk kandang dapat menurunkan bobot volume tanah (0,44 g/cm³) dan pori drainase cepat (8,55 %)
3. Pemberian perlakuan (G) pupuk kandang 30% dan perlakuan (J) liat 30% + pupuk kandang 10% memperlihatkan perbaikan sifat fisika tanah dan hasil tanaman yang lebih baik dibandingkan tanpa tanah liat dan pupuk kandang.

B. Saran

Dari hasil penelitian didapatkan, untuk penelitian selanjutnya agar lebih intensif dalam perawatan tanaman melon. Sehingga tanaman melon bisa terhindar dari penyakit dan mendapatkan hasil yang lebih baik.

