BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Teknik pengolahan tanah secara minimum dengan penambahan sisa tanaman jagung manis dalam bentuk mulsa (OTM+J) memberikan pengaruh paling baik terhadap perbaikan sifat fisika tanah, digambarkan dari menurunnya berat volume tanah, meningkatnya total ruang pori tanah dan bertambahnya bahan organik tanah serta memiliki pori air tersedia (PAT) paling tinggi dengan nilai 24,65%.
2. Teknik pengolahan tanah secara minimum disertai dengan penambahan sisa tanaman jagung manis dalam bentuk mulsa (OTM+J) memiliki pertumbuhan paling baik dan hasil tanaman paling tinggi (253,20 g/tanaman).

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan disarankan untuk menerapkan pengolahan tanah secara minimum dan penambahan sisa tanaman dalam bentuk mulsa karena dapat memperbaiki sifat fisika tanah terkhusus penyediaan air bagi pertumbuhan tanaman dan produksi tanaman.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA