

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik sifat fisik pada lahan produksi rendah memiliki pori drainase sangat rendah sampai dengan sedang, warna tanah coklat kekuningan, tekstur tanah liat berpasir, kekuatan tanah 77,35 psi – 178,89 psi dan kerapatan isi ideal pertumbuhan akar dari kedalaman 0 – 40 cm yaitu sebesar $1,36 \text{ g cm}^{-3}$ pada kedalaman 0 – 20 cm dan $1,41 \text{ g cm}^{-3}$ pada kedalaman 20 – 40 cm.
2. Karakteristik sifat fisik pada lahan produksi tinggi memiliki pori drainase sangat rendah sampai dengan sedang, warna tanah orange, tekstur tanah liat berpasir, kekuatan tanah 96,69 psi – 125,70 psi dan kerapatan isi ideal pertumbuhan akar dari kedalaman 0 – 60 cm yaitu sebesar $1,29 \text{ g cm}^{-3}$ pada kedalaman 0 – 20 cm, $1,38 \text{ g cm}^{-3}$ pada kedalaman 20 – 40 cm dan $1,45 \text{ g cm}^{-3}$ pada kedalaman 40 – 60 cm.

5. 2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan agar dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh sifat fisik tanah terhadap pertumbuhan tanaman nanas.