

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat pH tanah memberikan pengaruh yang signifikan terhadap sifat fisik dan kimia tanah regosol. Tekstur tanah menunjukkan bahwa pH tanah netral (6,9) menghasilkan dominasi tekstur debu-lempungan yang lebih stabil dibandingkan pH masam (4,9) dan basa (8,9).
2. Sifat kimia pada tanah kandungan nitrogen(0,390%), posfat (24,66mg/kg), dan kalium (27,05 mg/100g) lebih tinggi di pH netral.
3. Ph netral pada tanah merupakan kondisi paling optimal bagi tanah regosol.