

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada beberapa kemiringan lahan yang berbeda, pengaruh kemiringan lahan terhadap beberapa sifat fisika tanah pada tingkat kemiringan (0-8%) lahan datar hingga curam (25-40%), tekstur tanah didominasi fraksi pasir 46,5% dan fraksi liat 37,75% dengan kelas tekstur lempung berliat pada kemiringan datar hingga curam dan liat berpasir pada kemiringan agak curam, terjadi peningkatan nilai berat volume tanah dari 1,56 g/cm<sup>3</sup> sampai 1,66 g/cm<sup>3</sup> dengan kriteria tinggi dan nilai indeks stabilitas agregat tanah dari 23,25% sampai 29,66% dengan kriteria tidak mantap.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan tindakan konservasi tanah seperti pembuatan terasering pada lahan dengan kemiringan di atas 15% karena berpotensi terjadinya erosi yang cukup intensif dan demi perbaikan ilmu serta informasi diharapkan adanya penelitian lebih lanjut mengenai kajian sifat fisika tanah di perkebunan kelapa sawit pada tingkat kemiringan lahan yang berbeda dengan parameter sifat fisika tanah lain yang dapat dikorelasikan satu sama lain, serta meneliti kesuburan tanahnya dalam kaitannya dengan pemupukan.

