

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat perbedaan morfologi tanah, yaitu pada lahan kebun campuran lapisan permukaan tanah lebih tebal dan warna tanah lapisan permukaan lebih gelap dibandingkan lahan ubi kayu. Sementara struktur tanah dan konsistensi tanah pada kedua lahan relatif sama.
2. Terdapat perbedaan sifat fisik tanah, yaitu pada lahan ubi kayu tingginya fraksi liat tanah, rendahnya kerapatan isi dan kekerasan tanah pada lapisan permukaan tanah, ruang pori total dan permeabilitas tanah lebih tinggi pada lapisan permukaan, pori drainase lambat lapisan permukaan dan pori air tersedia lapisan pertama lebih tinggi dibandingkan kebun campuran. Pada kebun campuran, fraksi pasir lebih tinggi, fraksi debu lapisan permukaan lebih tinggi, pori drainase cepat lapisan permukaan lebih tinggi, kekerasan tanah lapisan permukaan lebih tinggi, dan kandungan C-organik tanah lapisan pertama lebih tinggi dibandingkan lahan ubi kayu