

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian evaluasi beberapa sifat fisik dan kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan pertanian di Kecamatan Karangploso Kabupaten Malang dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji sifat fisik dan kimia tanah menunjukkan adanya perbedaan yang pada berbagai penggunaan lahan.
2. Hasil uji kandungan C organik dan N total tanah tertinggi ditunjukkan pada penggunaan lahan hutan dengan nilai rata rata pada kedalaman 0-20 dan 20-40 yaitu 4,21% dan 3,94%, dan untuk N total pada lahan hutan di kedalaman 0-20 dan 20-40 yaitu 0,23 ppm dan 0,34 ppm. Pada nilai pH tanah tertinggi ditunjukkan pada lahan sawah di kedalaman 0-20 yaitu 6,6. Kadar KTK tanah pada berbagai penggunaan lahan berada dalam kategori tinggi, tertinggi terletak pada penggunaan lahan tegalan yaitu 39,84 cmol.kg^{-1} pada kedalaman tanah 20-40.
3. Hasil uji korelasi pada semua penggunaan lahan, didapatkan bahwa C organik berkorelasi kuat terhadap kadar N total.