

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik sifat fisik pada lokasi penelitian memiliki ; Warna tanah dominan kuning kemerahan dan coklat kemerahan; Struktur tanah didominasi bentuk granular dengan ukuran halus hingga sangat halus dengan tingkat perkembangan lemah hingga cukup; Konsistensi didominasi agak keras pada kondisi kering, sangat gembur pada kondisi lembab dan agak lekat hingga lekat pada kondisi basah; Tekstur tanah dominan bertekstur lempung berdebu dan lempung liat berdebu. Nilai pH agak masam (5,77-6,43); nilai C-organik (0,59-2,88%); N-total (0,10-0,66%); dan Na-dd (0,23-0,46 cmol+/kg) tergolong rendah hingga sedang. Nilai P (55,1-79,8 ppm); KTK (19,35-28,92 cmol+/kg); dan kejenuhan basa (54,48-75,88%) tergolong tinggi hingga sangat tinggi.
2. Profil P1 (Lereng Atas), P2 (Lereng Tengah), dan P3 (Lereng Bawah) memiliki klasifikasi epipedon Ochrik; horizon bawah penciri Kambik; regim temperatur Isohypertermic; regim kelembaban Udic; ordo Inceptisol; sub ordo Udepts; kunci grup Eutrudepts; kunci subgrup P1 dan P2 masuk dalam klasifikasi Typic Eutrudepts karena tidak memenuhi persyaratan kunci subgrup lainnya, sedangkan kunci subgrup P3 masuk dalam klasifikasi Fluventic Eutrudepts karena terletak pada lereng $\leq 25\%$ dan penurunan kandungan C-organik secara tidak teratur diantara kedalaman 25 dan 125 cm di bawah permukaan tanah.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penanaman tanaman dari jenis leguminosa untuk meningkatkan kandungan N-total dalam tanah, selain itu juga berfungsi untuk mengendalikan laju erosi. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang kesesuaian lahan sehingga mencapai hasil produktivitas lahan yang baik dengan pengelolaan lahan yang tepat.