

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan sistem klasifikasi menurut kunci taksonomi tanah USDA maka diketahui bahwa Ultisol profil pada lereng 7% termasuk dalam subordo udults, great grup kandiudults dan subgrup typic kandiudults. Ultisol pada profil pada lereng 11% termasuk dalam subordo udults, great grup kandiudults dan subgrup typic kandiudults. Ultisol pada profil pada lereng 18% termasuk kedalam subordo udult, great grup kandiudults dan subgrup typic kandiudults.
2. Morfologi Ultisol pada berbagai kemiringan lereng memiliki perbedaan pada warna tanah dan tekstur tanah yaitu semakin tinggi lereng maka warna tanah semakin merah dan liat semakin tinggi, dimana fraksi liat yang semakin tinggi menunjukkan sulitnya air lolos kedalam tubuh tanah sehingga drainase tanah menjadi buruk. Struktur tanah dan konsistensi tanah tidak memiliki perbedaan secara signifikan pada setiap kelerengan.
3. Bahan organik semakin sedikit seiring dengan bertambahnya kedalaman lapisan profil tanah karena bahan organik dalam lapisan tanah dipengaruhi oleh pergerakan air kebawah tanah.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan maka penulis menyarankan adanya pengolahan tanah Ultisol dengan mempertimbangkan aspek kemiringan lereng, sehingga petani dapat memanfaatkan sumberdaya lahan secara optimal.