V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Daerah Aliran Sungai Kenali Kecil dapat disimpulkan bahwa:

1. Sifat fisik tanah yaitu tekstur, bahan organik, berat volume, total ruang pori, dan permeabilitas tanah kedalaman (0-30 cm) nilainya lebih baik dari pada kedalaman (30-60 cm).
2. Ketersediaan air tanah lereng (8-15%) lebih rendah dibandingkan lereng (0-3%). Nilai ketersediaan air tanah kedalaman (0-30 cm) lebih tinggi dari pada kedalaman (30-60 cm)
3. Sifat fisik tanah, bahan organik, berat volume, total ruang pori, dan permeabilitas tanah mempengaruhi ketersediaan air tanah dengan nilai koefisien determinasi (R^2) (0,782-0,9714).

5.2 Saran

Perlu melakukan pengelolaan tanah dengan tindakan konservasi tanah dan air khususnya untuk tanah pertanian lahan kering seperti meminimumkan pengelolaan tanah dan penambahan bahan pembenah tanah agar mengurangi kerusakan sifat fisik tanah dan secara tidak langsung akan memperbaiki pergerakan air didalam tanah agar tanah mampu menyediakan air untuk kebutuhan air tanaman.