

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Karakteristik fisik tanah gambut pada Desa Tangkit Baru yaitu terdapat 3 jenis kematangan tanah gambut yaitu saprik, hemik dan fibrik dengan kematangan hemik yang dominan dan memiliki nilai BV dan C-Organik yang berbeda pada tiap tingkat kematangan dan kedalaman. Nilai berat volume (BV) pada setiap kelas kematangan memiliki nilai BV <0,20. Tanah gambut di Desa Tangkit Baru pada kelas kematangan yang berbeda mempunyai kandungan C-organik yang cukup tinggi dimana rata-rata kandungan C-organik >50%. Pada gambut yang termasuk ke kelas dalam memiliki rata-rata kandungan C-organik <50% dan pada kelas ketebalan sangat dalam memiliki rata-rata kandungan C-organik >50%. Kandungan bahan organik pada setiap kelas kematangan maupun ketebalan cukup tinggi dimana rata-rata kandungan bahan organik >80% dan kadar abu pada tiap-tiap kelas relatif rendah dimana per 10 gram tanah gambut rata-rata kadar abu 1-1,5 gram. Ketebalan gambut pada Desa Tangkit Baru terdapat 2 kelas ketebalan yaitu ketebalan dalam (200-300) cm dan kelas ketebalan sangat dalam (>300) cm.

5.2 Saran

Perlu adanya studi lanjutan lebih detail dan pengamatan klasifikasi tanah pada desa tangkit baru dan perlu adanya upaya-upaya perencanaan dan tata kelola gambut di areal Desa Tangkit Baru untuk kedepannya.