

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada lahan gambut di Desa Tangkit Baru, maka diperoleh kesimpulan sebagai Berikut :

1. Tingkat kematangan gambut pada titik yang berada di dekat kanal cenderung lebih matang dibandingkan dengan titik yang jauh dari kanal.
2. Bobot Volume yang didapat menunjukkan bahwa kedalaman 0-30 cm lebih besar dibandingkan kedalaman 30-60 cm.
3. Berdasarkan nilai konduktivitas hidrolik yang tinggi menunjukkan bahwa gambut di Desa Tangkit Baru memiliki kemampuan mudah meloloskan air. Gambut yang mudah meloloskan air rentan terbakar bila terjadi *overdrain* saat musim kemarau.
4. TMA yang berada di dekat kanal lebih mudah melepaskan air dibandingkan dengan gambut yang berada jauh dari kanal.

5.2 Saran

Tinggi muka air kanal harus dapat dipertahankan untuk dapat menjaga kelembapan gambut dan untuk mencegah penurunan TMA yang tinggi pada musim kemarau, sehingga kerusakan pada lahan gambut dapat dikurangi. hal itu dapat dilakukan dengan pemeliharaan kanal dan pembuat sekat kanal agar tinggi muka air kanal dapat selalu dipertahankan.