

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Desa Mentawak Baru, Kecamatan Air Hitam, Kabupaten Sarolangun, maka disimpulkan bahwa:

1. Tinggi muka air (TMA) di lahan gambut pertanaman kelapa sawit Desa Mentawak Baru yaitu cukup dangkal yang dapat digolongkan sebagai TMA yang cukup dangkal, sesuai dengan Peraturan Pemerintah No 57 Tahun 2016 yang menyatakan bahwa tinggi muka air di lahan gambut maksimal ± 40 cm.
2. Lahan gambut yang dikelola oleh masyarakat terdapat 5 kelas kedalaman yaitu gambut 0-50 cm, gambut dangkal 50-100 cm, gambut sedang 100-200 cm, gambut dalam 200-300 cm, dan gambut sangat dalam >300 cm.
3. Tingkat kematangan gambut lapisan atas 0-60 cm terdiri dari 2 tingkat kematangan dominan yaitu saprik dan hemik. Tingkat kematangan saprik, dan tingkat kematangan hemik.
4. Lahan gambut pada pertanaman kelapa sawit di Desa Mentawak Baru memiliki nilai BV sangat rendah dan kadar air serta TRP yang tinggi. BV.
5. Nilai-nilai dari fisik (berat volume, kadar air, dan total ruang pori) saling berhubungan dengan tinggi muka air dan tingkat kematangan gambut.

5.2 Saran

Saran penulis perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai sifat fisika tanah gambut dan penelitian berkala setiap tahun untuk melihat perkembangan karakteristik dari lahan gambut.