

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Tinggi Muka Air Tanah (TMAT) gambut dan Tinggi Muka Air Kanal (TMAK) pada setiap kelompok umur tanaman sawit bervariasi, TMAT dan TMAK saling mempengaruhi dan dipengaruhi oleh curah hujan.
2. TMAT berpengaruh terhadap tingkat kematangan dan kedalaman gambut pada setiap kelompok umur tanaman.
3. Kematangan dan kedalaman gambut mempengaruhi kadar air, bobot volume, dan bahan organik gambut.
4. Umur tanaman mempengaruhi kadar air, bobot volume, dan bahan organik

5.2 Saran

Pengelolaan lahan pada tanah gambut yang ditanami kelapa sawit perlu memperhatikan faktor pengaturan tata kelola air yang baik seperti pengaturan saluran drainase yang optimal untuk mencegah penurunan TMAT secara berlebihan pada musim kemarau yang mempercepat proses kerusakan pada gambut.