

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Lahan gambut dengan tingkat kematangan saprik mendominasi area penelitian (100% dari luas area penelitian) dibandingkan kematangan hemik (54,54 %-57,20% dari area penelitian). Estimasi cadangan karbon bawah permukaan lahan gambut Desa Pandan Lagan tertinggi pada kematangan saprik yang mendominasi area penelitian dibandingkan pada kematangan hemik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di Desa Pandan Lagan, disarankan dilakukan pelestarian lahan gambut melalui pengelolaan hidrologi yang berkelanjutan untuk mencegah degradasi yang mempercepat dekomposisi bahan organik dan subsidensi tanah sehingga berdampak pada pelepasan cadangan karbon ke atmosfer.