

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dari hasil perhitungan estimasi cadangan karbon di area penelitian lahan masyarakat di Desa Catur Rahayu, total cadangan karbon yang tersimpan dalam luasan gambut ±975,5 ha adalah sebesar 1.514.495,57 ton atau setara 1.552,53 ton ha⁻¹.

Cadangan karbon pada setiap lapisan tingkat kematangan gambut pada lapisan gambut fibrik memiliki cadangan karbon tertinggi dengan jumlah 707.224,46 ton, sedangkan untuk lapisan tingkat kematangan hemik 416.837,15 ton dan saprik 390.433,95 ton.

5.2 Saran

Cara masyarakat dalam mengelola gambut secara bijaksana dengan menjaga tinggi muka air tanah sehingga gambut tersebut tidak cepat terjadi proses dekomposisi dan menekan laju emisi dengan cara membuat sekat kanal dan pembasahan gambut, selain itu menjaga tinggi muka air tanah agar tidak terjadi banjir dimusim hujan dan tidak terjadi kekeringan di musim kemarau.