

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sebaran rasio C/N didominasi dengan kriteria sangat tinggi dengan rata-rata 24,32. Kandungan C-organik memiliki kriteria sangat tinggi dan kandungan N-total memiliki kriteria sedang hingga sangat tinggi. Tingginya kandungan rasio C/N dipengaruhi oleh tingkat kematangan, tinggi muka air tanah, umur tanaman dan ketersediaan nitrogen di dalam tanah. Hal ini menunjukkan bahwa gambut di Desa Pandan Lagan memiliki tingkat kesuburan tanah yang rendah dengan rasio C/N yang tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan untuk menjaga dan melestarikan lahan gambut secara optimal dengan melakukan pengolahan lahan secara efektif, mengatur pengelolaan air dan drainase yang tepat serta menjaga tinggi muka air tanah untuk menjaga ketersediaan nitrogen dan kesuburan tanah gambut.