

PERUBAHAN SIFAT KIMIA TANAH GAMBUT YANG DIKONVERSI MENJADI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DENGAN USIA YANG BERBEDA DI KECAMATAN BATHINSOLAPAN

Safrizal (11382102532)

Di bawah bimbingan Ervina Aryanti dan Irsyadi Siradjuddin

INTISARI

Konversi hutan lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit mengindikasikan adanya perubahan sifat kimia tanah gambut seiring bertambahnya usia perkebunan kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan sifat kimia tanah gambut (pH, C-organik, N-total, P-total dan K-total). Penelitian ini dilakukan pada September 2017 sampai dengan Oktober 2017 di perkebunan kelapa sawit milik masyarakat kecamatan Bathin Solapan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode observasi, yaitu pengambilan sampel di lahan hutan gambut, lahan hutan yang telah dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit umur 10, 15 dan 20 tahun. Pengambilan sampel tanah dilakukan menggunakan Bor *Eijkelkamp* dengan 2 kedalaman yakni 0-50 cm dan 50-100 cm. Hasil penelitian menunjukkan terjadinya perubahan sifat kimia tanah gambut yaitu peningkatan nilai pH (KCl dan H₂O) namun terjadi penurunan kandungan C-organik, N-total, P-total dan K-total seiring bertambahnya usia perkebunan kelapa sawit.

Kata kunci: Kelapa sawit, kimia tanah, konversi, perkebunan, tanah gambut