UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil identifikasi makrofauna tanah di lahan hutan gambut dan lahan perkebunan kelapa sawit pada tiga usia tanam yang berbeda diperoleh 14 ordo dan 25 familibaik yang berada di atas maupun di dalam tanah. Makrofauna tanah yang berperan sebagai pengurai bahan organik sebanyak 8 individu, predator sebanyak 9 individu, herbivora sebanyak 7 individu dan karnivora sebanyak 1 individu. Populasi makrofauna tanah seiring dengan bertambahnya umur tanaman kelapa sawit cenderung mengalami perubahan populasi pada hutan gambut sekunder (172 individu), tanaman kelapa sawit usia 10 tahun (126 individu), tanaman kelapa sawit usia 15 tahun (142 individu) dan tanaman kelapa sawit usia 20 tahun (142 individu).

5.2. Saran

Setelah mengetahui manfaat makrofauna tanah pada lahan perkebunan kelapa sawit, diharapkan dapat menjadi dasar untuk lebih memperhatikan keberadaan makrofauna tanah dengan menjaga lingkungan tanah sehingga kesetabilan dan keseimbangan ekosistem serta komunitas makrofauna tanah tetap terjaga.