ABSTRAK

Produksi Serasah Hutan Mangrove pada Kawasan Ekowisata Sungai Gemuruh Teluk Mandeh

Oleh: Rahmad Fajri

Peranan mangrove yang sangat penting bagi ekologi perairan di sekitarnya adalah produksi bahan organik yang berupa serasah dapat mendukung kelestarian berbagai macam kehidupan hewan akuatik. Serasah merupakan bahanbahanorganik yang telah mati, terletak di permukaan tanah yang nantinya akan mengalami perubahan dekomposisi dan mineralisasi. Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui produksi serasah hutan mangrove di Sungai Gemuruh Teluk mandeh dari Maret - Mei 2021. Pengambilan serasah dilakukan pada 2 stasiun penelitian menggunakan alat *litter-trap* yang diletakkan 3 *buah* setiap jarak 10 meter. Pengambilan serasah dilakukan sebanyak 8 kali dalam rentang waktu 10 hari dalam 80 hari. Serasah yang sudah di ambil lalu di pisahkan berdasarkan kompenen nya, yaitu: daun, ranting dan buah serta bunga lalu di masukan ke dalam oven sampai berat serasah tersebut konstan. Selanjutnya serasah ditimbang menggunakan timbangan digital.

Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa rata-rata total jatuhan serasahdi Sungai Gemuruh Teluk Mandeh sebesar 10,95 g/m²/hari. Jatuhan produksiserasah yang tertinggi adalah serasah daun yaitu sebesar 7,72 g/m²/hari dan yang terendah adalah serasah ranting yaitu sebesar 1,14 g/m²/hari.

Kata Kunci: Ekowisata, Produksi Serasah, Teluk Mandeh