

ABSTRAK

Rury Trisa Utami, 2020. Produksi Serasah Mangrove di Kawasan Taluak Buo, Kecamatan Bungus Teluk Kabung Sumatera Barat.

Mangrove merupakan salah satu sumber daya yang penting di wilayah pesisir, karena menghasilkan bahan organik berupa serasah yang bermanfaat bagi kehidupan biota laut dan sekitarnya. Berdasarkan hal tersebut telah dilakukan penelitian tentang produksi serasah mangrove di kawasan Taluak Buo, Kecamatan Bungus Teluak Kabung dari bulan September-November 2019. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali dalam rentang waktu 20 hari. Pengambilan sampel serasah dilakukan dengan alat *Litter-Trap* yang di letakan secara acak.

Hasil penelitian memperlihatkan bahwa total jatuhan serasah selama 2 bulan di Taluak Buo adalah 3,75 gr/m²/hari. Produksi serasah mangrove tertinggi adalah 20 hari pengamatan ke-2 penelitian yaitu 1,49 gr/m²/hari. Jatuhan serasah terbanyak berasal dari daun yaitu sebesar 3,07 gr/m²/hari.

Kata kunci: Mangrove, Produksi serasah