

ABSTRAK

Lauren, 2020. “Inventarisasi Decapoda di Kawasan Hutan Mangrove Laguna Mangguang, Kota Pariaman Sumatera Barat”

Ordo Decapoda merupakan salah satu sumber daya hayati yang dimiliki oleh ekosistem laut dan wilayah pesisir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies dari ordo Decapoda yang ada di hutan mangrove, Kota Pariaman. Penelitian ini bersifat deskriptif yang dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2019 di hutan mangrove laguna mangguang Kota Pariaman dan identifikasi sampel dilanjutkan di Laboratorium Biologi FMIPA UNP. Penelitian ini menggunakan metode VES (*Visual Ecounter Survey*) pada tiga stasiun. Pada setiap stasiun diletakkan sebanyak tiga petak contoh (plot) ukuran 2 m x 2 m. Pada setiap plot dilakukan inventarisasi spesies dari ordo Decapoda. Hasil menunjukkan ordo decapoda yang ditemukan sebanyak 8 spesies yaitu *Parasesarma guttatum*, *Austruca annulipes*, *Caridina nilotica*, *Tubuca dussumieri*, *Tmethypocoelis sp.*, *Austruca perplexa*, *Austruca triangularis*, *Varuna sp.* Total individu dari seluruh spesies yaitu 243 individu. Nilai frekuensi tertinggi ada pada *Tubuca dussumieri* yaitu 24,5% dan jumlah dari dominansi seluruh spesies sebesar 0,2175027.

Kata kunci : *Decapoda, Mangrove, Pariaman*