

ABSTRAKSI

KEPADATAN DAN DISTRIBUSI KERANG KEPAH (*Geloina erosa*) DI KAWASAN PELABUHAN KUALA LANGSA

Penelitian ini dilakukan di desa Kuala Langsa yang berdekatan dengan Pelabuhan Kuala Langsa. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2017 sampai dengan Februari 2017. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kepadatan dan pola distribusi kerang kepah (*Geloina erosa*) di Pelabuhan Kuala Langsa. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode field research (penelitian lapangan) dengan teknik purposive sampling, dengan menggunakan transek kuadrat di setiap titik sampling. Kepadatan kerang kepah (*Geloina erosa*) dihitung dengan menggunakan kepadatan, sedangkan Pola Distribusi (sebaran) dihitung dengan menggunakan Indeks Morista. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kepadatan kerang kepah (*Geloina erosa*) di Pelabuhan Kuala Langsa tergolong rendah, hal ini dapat dibuktikan yaitu hanya stasiun B yang merupakan daerah wisata konservasi hutan mangrove yang bersubstrat lumpur liat berpasir dengan nilai kepadatan tertinggi (8,7 Individu/m²). Pola distribusi kerang kepah (*Geloina erosa*) dapat dinyatakan berdistribusi merata, hal ini dapat dibuktikan dengan perhitungan Indeks Morista yang menunjukkan nilai $I_d < 1$.

Kata Kunci : *Geloina erosa*, Distribusi, Kepadatan.