

Studi Populasi Kepiting Mangrove *Metopograpsus latifrons* (White, 1987) di Hutan Mangrove Pulau Panjang, Serang, Banten = Population Study of the Mangrove Crab *Metopograpsus latifrons* (White, 1987) (Grapsidae) in mangrove forest in Pulau Panjang, Serang, Banten

Widi Wijaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435651&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai kepadatan populasi, pola persebaran, morfometrik, kecenderungan waktu makan, dan rekonstruksi lubang pada spesies kepiting *Metopograpsus latifrons* (White, 1987) di Pulau Panjang, Serang, Banten. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan populasi, pola distribusi, morfometri, pola makan serta rekonstruksi lubang kepiting *M. latifrons*. Kepadatan kepiting *M. latifrons* rata-rata di pulau panjang 26 individu per m², dengan pola persebaran mengelompok.

Hasil penghitungan morfometrik pada masing-masing jenis kelamin allometrik ($b \neq 3$), dan tidak terdapat perbedaan signifikan pada jantan dan betina ($P < 0,01$). Hasil pengamatan pola makan menunjukkan jam makan tertentu pada jenis kepiting tersebut. Hasil rekonstruksi lubang kepiting *M. latifrons* memperlihatkan bentuk yang bercabang-cabang, namun hanya memiliki satu pintu masuk dan keluar.

<hr>

Population density, dispersion pattern, morphometric, feeding time, and crab burrow reconstruction was studied for mangrove leave feeder crab *Metopograpsus latifrons* (White, 1987) in Pulau Panjang, Serang, Banten. This study aims to determine the population density, distribution pattern, morphometric differences between male and female, feeding pattern and burrow reconstruction of mangrove crab *M. latifrons*. Indirect technique by counting burrow opening have been employed to measure crab population density, average population density of *M. latifrons* in Pulau Panjang is 26 individual per m², with clumped dispersion pattern.

Morphometric analysis result shows allometric pattern ($b \neq 3$), and shows no significant differences between male and female ($P < 0,01$). Feeding activities of *M. latifrons* is time independent. Burrow reconstruction by making resin cast shows branching burrow shape, and only have one opening. However, the importance of burrow morphology is not yet confirmed.