

**KEPADATAN POPULASI DAN POLA PERTUMBUHAN KEPITING
ANGGAU (*Discoplax magna* Ng & Shih, 2014) DI PANTAI DESA BERIULOU
KECAMATAN SIPORA SELATAN KABUPATEN KEPULAUAN
MENTAWAI**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

ABSTRAK

Kepiting Anggau merupakan kepiting khas yang memiliki nilai ekonomi dan budaya yang ditemukan di Kepulauan Mentawai. Aktivitas perburuan kepiting Anggau (Muanggau) dilakukan secara besar-besaran dan dijadikan sebagai festival tahunan yang lama-kelamaan dapat mengancam populasi kepiting tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kepadatan populasi dan pola pertumbuhan kepiting Anggau di perairan Pantai Desa Beriulou, Kecamatan Sipora Selatan, Kabupaten Kepulauan Mentawai. Pengambilan data dilakukan dengan metode Purposive Sampling dan dilakukan pada bulan Juli-September 2018. Hasil penelitian yang didapatkan yaitu kepadatan populasi kepiting Anggau sebesar 0,16 individu/m² dengan pola pertumbuhan kepiting Anggau bersifat allometrik negatif. Hal ini berarti pertumbuhan panjang badan lebih cepat dibandingkan pertumbuhan berat karapas.

Kata kunci : *kepiting Anggau, allometrik negatif, kepadatan populasi*



ABSTRACT

Anggau Crab is a typical crab that has economic and cultural values found in the Mentawai Islands. Anggau hunting activity (called Muanggau) has been done in large scale and become an annual festival. Eventually, it may threaten the Anggau's population. The aims of this study are to analyze the population density and the growth pattern of Anggau in coastal water Beriulou Village, South Sipora, Mentawai Islands. The collection data used with Purposive Sampling method and this research was conducted in July-September 2018. The result of this study is Anggau's population density is 0.16 individuals/m². The growth pattern of Anggau in Beriulou is allometric negative. Which means the body length growth is faster than the weight growth of carapacae.

Keywords: *Anggau, allometric negative, population density*

