

**KEPADATAN DAN STRUKTUR POPULASI KEONG BAKAU (*Telescopium telescopium*, Linnaeus 1758) DI EKOSISTEM MANGROVE PANTAI DESA MAILEPPET, KEC. SIBERUT SELATAN, KAB. KEPULAUAN MENTAWAI**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**OLEH  
CLARA SINAR MAULI SIBORO**

**BP. 1310422051**

**DOSEN PEMBIMBING  
Dr. JABANG NURDIN**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

## ABSTRAK

*Telescopium telescopium* merupakan salah satu hewan moluska dari kelas gastropoda yang ditemukan di ekosistem mangrove. Ekosistem mangrove di Siberut Selatan terjadi kerusakan akibat eksploitasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan dan struktur populasi *T. telescopium* di Pantai Maileppet. Penelitian telah dilaksanakan sejak Desember 2016 sampai Januari 2017 di ekosistem mangrove Pantai Maileppet, Siberut Selatan, Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat. Pengambilan sampel sebanyak 10 stasiun dengan menggunakan petak kuadrat 1 x 1 m<sup>2</sup> dan dilakukan pengukuran faktor lingkungan. Hasil penelitian ini adalah kepadatan tertinggi terdapat di stasiun 1 yaitu 36,67 ind/m<sup>2</sup> dan yang terendah terdapat di stasiun 6 yaitu 0,33 ind/m<sup>2</sup>. Struktur populasi *T. telescopium* didominasi oleh kelompok umur muda (58 mm-91 mm) sebanyak 181 individu, juvenil (<57,5 mm) 179 individu dan dewasa (92 mm-108 mm) 17 individu. Hubungan korelasi antara berat keong *T. telescopium* dengan panjang cangkang dan lebar cangkang adalah berkorelasi positif.

