

ABSTRAK

Repi Zalma, (NIM: 11010148), Kepadatan Populasi Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forskal) Pada Kawasan Hutan Mangrove di Desa Pasar Gompong Kenagarian Kambang Barat Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan, Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang, 2018.

Kepiting bakau merupakan salah satu komoditas perikanan yang bernilai ekonomis dan memiliki gizi yang tinggi. Salah satu daerah penghasil kepiting bakau adalah kawasan mangrove Desa Pasar Gompong Kenagarian Kambang Barat Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Menurunnya hasil tangkapan dan berkurangnya populasi kepiting bakau disebabkan pengambilan oleh masyarakat semakin meningkat, penebangan pohon mangrove dan alih fungsi lahan sehingga mempengaruhi habitat kepiting bakau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan populasi kepiting bakau (*Scylla serrata* Forskal) Pada kawasan Hutan mangrove di Desa Pasar Gompong Kenagarian Kambang Barat Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2017 di kawasan mangrove Desa Pasar Gompong Kenagarian Kambang Barat Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Jenis penelitian adalah survey deskriptif dengan metode *purposive random sampling*. Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun yaitu stasiun I pada lahan kosong yang tidak ditumbuhi mangrove, stasiun II pada kondisi mangrove yang rusak akibat penebangan dan stasiun III pada kondisi mangrove alami. Kepiting bakau ditangkap dengan menggunakan alat bubu. Perangkap dipasang sebanyak 30 buah yang diletakkan secara acak. Pada masing-masing stasiun diletakkan perangkap sebanyak 10 buah.

Hasil penelitian didapatkan bahwa Kepadatan Populasi Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forskal) Pada kawasan Hutan mangrove di Desa Pasar Gompong Kenagarian Kambang Barat Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan adalah 0,93 individu/perangkap. Hasil pengukuran faktor fisika-kimia perairan di kawasan mangrove Desa Pasar Gompong Kenagarian Kambang Barat Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan masih mendukung untuk kehidupan kepiting bakau (*Scylla serrata* Forskal).