

**INVENTARISASI JENIS-JENIS IKAN PADA KAWASAN MANGROVE
DI DESA SILABU KECAMATAN PAGAI UTARA
KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI**

Indo Slamet ¹, Wince Hendri ², Azrita ²

**¹ Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi FKIP
Universitas Bung Hatta**

**² Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Bung Hatta
E-mail: indo slamet@ymail.com**

ABSTRAK

Pulau Siniai merupakan pulau yang ada di Desa Silabu Kecamatan Pagai Utara yang berlumpur dan berpasir, air laut dipengaruhi oleh keadaan waktu (cuaca), di pantai laut. Keadaan pulau ini belum tercemar dan alami sehingga keanekaragaman makhluk hidup mampu berkembangbiak didalamnya. Penelitian ini bertujuan untuk Menginventarisasi Jenis-Jenis Ikan Pada Kawasan Mangrove Di Desa Silabu Kecamatan Pagai Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai yang dilakukan di bulan Juli – Agustus 2017. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan metode *survey* dan koleksi langsung dilapangan. Pengambilan sampel dilakukan pada pagi dan sore hari di 3 lokasi. Lokasi I (Muara Laut Hutan Mangrove), Lokasi II (Tepi Laut Hutan Mangrove), Lokasi III (Pertengahan Laut Hutan Mangrove), Pengambilan sampel dilakukan secara acak, kemudian dilanjutkan mendiskripsikan ciri-ciri morfologi spesies ikan yang tertangkap di laboratorium. Hasil penelitian yang telah dilakukan ditemukan jenis-jenis ikan pada kawasan hutan mangrove sebanyak 10 spesies dari 1 ordo, dan 8 famili. Jumlah ikan yang didapat 1 ordo Perciformes dan 8 famili yang tertangkap (Serranidae, Nemipteridae, Ambassidae, Lethrinidae, Lutjanidae, Carangidae, Siganidae, dan Acanthuridae). Jenis ikan yang terdapat di peroleh adalah 10 spesies. Struktur komunitas ikan yang terbentuk di ekosistem ini ditentukan oleh faktor abiotik seperti suhu, pH, kecepatan arus, kecerahan air dan faktor biotik seperti makanan, vegetasi, dan predator.

***Kata Kunci:* kawasan mangrove, inventarisasi ikan, morfologi, kualitas air**