

Sadili, Ach. 2011. **Keanekaragaman Bivalvia dan Asosiasinya dengan Hutan Mangrove di Pantai Talang Kabupaten Pamekasan.** Jurusan Biologi, Fakultas SAINTEK, UIN Malang, Dosen Pembimbing, Dr. Eko Budi Minarno. Ach. Naschihuddin, MA

ABSTRAK

Keanekaragaman hayati (*biodiversitas*) memiliki peranan penting sebagai tumpuan stabilitas kehidupan dan keberlanjutan kehidupan di alam ini baik dari segi ekologi, ekonomi, sosial dan budaya. Tetapi berbagai kerusakan alam yang tidak jarang disebabkan oleh dinamika dan aktifitas manusia sebagai makhluk dominan sering menyebabkan terganggunya keseimbangan dan kelestarian alam. Kawasan Pantai Talang Siring merupakan wilayah pariwisata pantai yang mempunyai ekosistem hutan mangrove yang menjadi salah satu habitat berbagai flora dan fauna.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2010-Januari 2011 di Pantai Talang Siring Kabupaten Pamekasan. Sampel diambil dari 6 stasiun pengamatan dan setiap stasiun terdiri dari 4 plot dengan panjang 10x10m untuk fase pohon dan 2x2 untuk fase pancang. Sampel yang sudah didapatkan diidentifikasi dengan menggunakan buku teks dan situs internet.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada 4 jenis pohon mangrove yang tumbuh di kawasan Pantai Talang Siring yaitu, *Rhizophora lamarkii*, *Sonnerata alba*, *Avicennia marina* dan *Pemphis adicula*. Sedangkan jenis bivalvia yang ditemukan terdiri dari 4 spesies, yaitu *Anadara granosa*, *Anadara antiquata*, *Meretrix spp*, *Crassostrea spp*, *Adrana patagonica*. Dan dari data ini menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman hutan mangrove dan jenis bivalvia termasuk rendah, karena jumlah spesies yang ditemukan sedikit.

Spesies *Rhizophora lamarkii* merupakan jenis pohon mangrove yang paling mendominasi pada wilayah penelitian, hal ini ditunjukkan dengan nilai Dominasi Relatif tertinggi, yaitu 98,107,997% dan INP 236,98,6291%. Sedangkan jenis bivalvia yang mendominasi adalah jenis *Crassostrea spp* dengan nilai dominansi 1,248 dan jumlah individu yang paling tinggi yaitu 402 dari semua stasiun.

Jumlah individu pohon mangrove di Pantai Talang Siring berpengaruh terhadap jumlah individu bivalvia. Jumlah individu pohon mangrove berbandng lurus dengan jumlah individu bivalvia. Semakin banyak jumlah individu mangrove, maka semakin banyak jumlah individu bivalvia yang ditemukan.

Kata Kunci : *Bivalvia, Hutan Mangrove, Pantai Talang Siring Kabupaten Pamekasan.*