

Struktur Komunitas Bivalvia Di Pulau Poteran Kabupaten Sumenep - Madura. Ririn Budiarsih. E-mail: RirinbudiarsihAries@gmail.com. Dibawah bimbingan Insafitri, ST., M.Sc., Ph. D dan Dr. Akhmad Farid, S.Pi.,M.T.

ABSTRAK

Pulau Poteran merupakan pulau yang memiliki sumberdaya yang sangat potensial, salah satunya yaitu avertebrata kelas bivalvia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis bivalvia dan mengetahui struktur komunitas bivalvia yang meliputi kepadatan, keanekaragaman, keseragaman, dominansi. Pengambilan sampel dilakukan pada saat air surut dengan transek kuadrat berukuran 1x1 meter sebanyak 5 kali transek. Penentuan letak 5 transek ini adalah dengan cara meletakkan transek besar 10x10 m, dan di 4 titik pojok dan pada tengah-tengah transek besar transek tersebut kita lakukan transek kecil 1x1 m sebagai transek untuk pengambilan sampel penelitian. Stasiun I di daerah pemukiman yaitu di Desa Padike, Stasiun II di daerah pelabuhan yaitu di Desa Kombang dan Stasiun III di daerah ekosistem mangrove yaitu di Desa Palasa. Waktu penelitian dilakukan pada bulan November 2015 di Pulau Poteran Kabupaten Sumenep. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis bivalvia yang ditemukan yaitu *Gafrarium tumidum*, *Polymesoda erosa*, *Atrina pectinata* dan *Anadara granosa*. *Gafrarium tumidum* merupakan jenis kepadatan tertinggi yaitu sebesar 48,44 ind/m³. Indeks keanekaragaman berkisar antara 0,90 – 1,00 termasuk kriteria rendah - sedang. Indeks keseragaman berkisar antara 0,66 – 0,72 yang termasuk dalam kategori keseragaman sedang - tinggi. Indeks dominansi berkisar antara 0,41 – 0,51 termasuk kriteria dominansi rendah sampai - sedang.

Kata Kunci: Struktur Komunitas, Bivalvia, Poteran.