

I. PENDAHULUAN

1.1.LATAR BELAKANG

Bivalvia merupakan salah satu kelas dari Filum *Molluska* terdiri dari 7 kelas, yaitu Kelas *Aplachopora*, Kelas *Manoplacopora*, Kelas *Polyplacopora*, Kelas *Scacopoda*, Kelas *Gastropoda*, Kelas *Cephalopoda* (Kastawi 2005). Pada umumnya hewan ini mempunyai cangkang setangkup dan sebuah mantel yang berupa dua daun telinga atau cuping. Mantel dilekatkan pada cangkang dengan bantuan otot-otot yang meninggalkan bekas garis melengkung (*pallial line*) dan biasanya berwarna putih mengkilat (Romimohtarto 2009).

Kerang-kerangan banyak bermanfaat dalam kehidupan manusia sejak masa purba. Dagingnya dimakan sebagai sumber protein dan cangkangnya dimanfaatkan sebagai perhiasan, bahan kerajinan tangan, bekal kubur, serta alat pembayaran pada masa lampau. Masyarakat disana mayoritas nelayan dan mata pencahariannya salah satunya yaitu bivalvia.

Desa Tlesah merupakan dataran rendah/ pesisir yang terletak pada ketinggian antara 1-9 diatas permukaan air laut (dpl), dengan kemiringan antara 0%- 8%, suhu rata-rata harian 27°C. menurut keadaan topografinya, potensi Desa Tlesah cukup baik untuk dikembangkan sebagai kawasan pertanian dan perairan laut. Desa Tlesah akan semakin padat sehingga mengintervensi daerah pertanian yang ada di wilayah utara sekalipun kegiatan tetap dalam pengembangan dan pembangunan perikanan laut/ nelayan. Potensi sarana dan prasarana fasilitas transportasi di desa Tlesah cukup lengkap, namun dalam penyebarannya belum merata sehingga belum dapat mendukung system transportasi diantara semua dusun.

Salah satu kawasan pesisir yang merupakan habitat dari komunitas bivalvia adalah pesisir Desa Tlesah Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan. Bivalvia mempunyai nilai ekonomis tinggi bagi masyarakat Desa Tlesah Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan seperti sebagai mata pencaharian sehari-hari. Masyarakat Desa Tlesah memanfaatkan limbah cangkangnya sebagai bahan kerajinan tangan.

1.2.BATASAN MASALAH

Penelitian ini dibatasi pada identifikasi jenis dan struktur komunitas bivalvia serta jenis substrat di pesisir Desa Tlesah Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan.

1.3.TUJUAN

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi jenis bivalvia yang ada di perairan Desa Tlesah Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan.
2. Menganalisis struktur komunitas bivalvia yang ada di perairan Desa Tlesah Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan.

1.4 RUMUSAN MASALAH

Bagaimana cara mengetahui struktur komunitas bivalvia serta jenis substrat dan analisa basah dan analisa kering yang ada di perairan Tlesah Kabupaten Pamekasan.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan untuk mengetahui struktur komunitas bivalvia di pesisir Desa Tlesah Kecamatan Tlanakan Kabupaten Pamekasan.