

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan yang telah disusun oleh peneliti, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Keanekaragaman Bivalvia yang ditemukan di Pantai Godo Mayit Blitar ditemukan 9 spesies Bivalvia yaitu dari Ordo Mytilida sebanyak 3 spesies, Ordo Arcida sebanyak 3 spesies, Ordo Venerida sebanyak 2 spesies dan dari Ordo Carditida sebanyak 1 spesies. Spesies yang ditemukan tersebut adalah *Modiolus auriculatus*, *Modiolus barbatus*, *Septifer bilocularis*, *Barbatia barbata*, *Barbatia foliata*, *Barbatia amygdalumtostum*, *Antigona reticulata*, *Pseudochama gryphina* dan *Carditida variegata*. Nilai indeks keanekaragaman Bivalvia di Pantai Pasetran Gondo Mayit Blitar secara keseluruhan sebesar 2,055 yang berarti termasuk dalam kategori sedang. Jika dilihat pada keanekaragaman perstasiun yakni pada stasiun I mendapat nilai indeks keanekaragaman sebesar 1,447 yang termasuk dalam kategori sedang, pada stasiun II mendapat hasil sebesar 1,47 yang termasuk dalam kategori sedang, pada stasiun III mendapatkan hasil sebesar 1,283 yang termasuk dalam kategori sedang, pada stasiun IV mendapatkan hasil sebesar 0,951 yang termasuk dalam kategori rendah serta di stasiun V mendapatkan hasil sebesar 0,562 yang termasuk dalam kategori rendah.
2. Faktor abiotik yang memengaruhi kehidupan Bivalvia di Pantai Pasetran Gondo Mayit meliputi suhu, salinitas, pH dan tipe substrat. Suhu di Pantai Pasetran Gondo Mayit

berkisar 28-35°C yang mana suhu tersebut masih dalam batas toleransi Bivalvia. Selanjutnya salinitas sebesar 29-42‰ yang menunjukkan bahwa kondisi lingkungan ini kurang cocok sebagai lingkungan hidup Bivalvia karena batas maksimum salinitas hanya sekitar 35‰, sedangkan pH memiliki nilai sebesar 7-8 yang merupakan batas pH normal untuk perairan dan dapat dihuni oleh berbagai biota laut termasuk Bivalvia dan terakhir adalah tipe substrat berupa pasir dan batu karang, tipe substrat ini masih cukup mendukung bagi kehidupan Bivalvia.

3. Media pembelajaran berupa *booklet* Keanekaragaman Bivalvia di Pantai Pasetran Gondo Mayit Blitar dinyatakan sangat valid dengan sedikit revisi dari ahli materi dan ahli media. Hasil validasi ahli materi mendapat persentase skor 82,1% yang termasuk dalam kategori valid. Sedangkan pada ahli media mendapat perolehan skor 84,7% yang termasuk dalam kategori sangat valid. Selanjutnya pada uji keterbacaan responden mendapatkan hasil persentase sebesar 89,25% yang termasuk dalam kategori sangat valid.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai keanekaragaman Bivalvia di Pantai Pasetran Gondo Mayit Blitar, peneliti memberi saran sebagai berikut:

1. Kepada peserta didik, penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan mengenai salah satu hewan Invertebrata yakni Bivalvia. Selain itu hasil penelitian ini juga dapat meningkatkan daya berpikir kritis serta dapat

digunakan sebagai sumber referensi maupun literatur yang dapat membantu pembelajaran biologi dalam mengenal lebih jauh lagi tentang keanekaragaman Bivalvia.

2. Kepada pendidik, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat dan dapat memberikan informasi dalam menyusun bahan materi pembelajaran.
3. Kepada peneliti selanjutnya, penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan wawasan serta motivasi maupun acuan dalam melaksanakan penelitian yang sejenis. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam waktu yang lebih panjang sehingga dapat menemukan atau mengidentifikasi jenis Bivalvia yang belum teridentifikasi.
4. Kepada masyarakat, penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan mengenai keanekaragaman Bivalvia di Pantai Pasetran Gondo Mayit Blitar. Selain itu, diharapkan masyarakat sekitar dapat melestarikan keanekaragaman Bivalvia di Pantai Pasetran Gondo Mayit.