

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti mengenai keanekaragaman makroalga yang terdapat di Pantai Gondo Mayit Kabupaten Blitar yang dikembangkan menjadi bahan ajar biologi berupa booklet, kesimpulannya adalah sebagai berikut.

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, tingkat keanekaragaman makroalga di Pantai Gondo Mayit berdasarkan Indeks Shannon-Wiener menunjukkan nilai $H' = 1,7792$ yang artinya tingkat keanekaragaman jenisnya dalam kategori sedang. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan di Pantai Gondo Mayit, ditemukan 3 divisi, 4 kelas, 8 ordo, 9 famili, 9 genus dan 9 spesies makroalga. Adapun nama spesiesnya adalah *Ulva lactuca*, *Codium intertextum*, *Galaxaura rugosa*, *Grateloupia chiangii*, *Gracilaria confervoides*, *Palmaria palmata*, *Euclima spinosum*, *Sargassum polycystum*, *Dictyota dichotoma*. Pengukuran faktor abiotik seperti pH, suhu, dan salinitas juga dilakukan dalam penelitian ini, dimana terdapat perbedaan variasi nilai.
2. Bahan ajar yang dikembangkan adalah booklet. Booklet ini memuat beberapa komponen seperti bagian cover, kata pengantar, daftar isi, pendahuluan yang berisikan sekilas tentang tempat penelitian dan habitat makroalga, bagian isi yang mencakup klasifikasi dan sedikit penjelasan atau materi, daftar rujukan dan biografi penulis serta motivasi penulis yang dicetak dalam kertas jenis Art paper berukuran $\pm 14,8$ cm x 21 cm dengan ukuran kertas A5. Pembuatan *booklet* yang dihasilkan menggunakan aplikasi Canva dengan desain yang menarik agar pembaca tertarik untuk membacanya.

B. Saran

Hasil berdasarkan penelitian, terdapat beberapa saran yang disampaikan, antara lain adalah sebagai berikut.

1. Bagi Masyarakat Sekitar

Penelitian ini dapat menjadi informasi tambahan mengenai makroalga di kawasan Pantai Gondo Mayit, sehingga dapat menumbuhkan rasa cinta terhadap makroalga, serta dapat menjaga potensinya melalui kegiatan budidaya atau pelestarian.

2. Bagi Guru dan Siswa

Booklet berisi sedikit materi tentang makroalga dan gambar asli mengenai jenis dari makroalga, sehingga booklet ini dapat digunakan sebagai salah satu sumber belajar atau referensi belajar biologi khususnya sub bab keanekaragaman hayati serta dapat memberikan pengetahuan baru tentang makroalga.

3. Bagi Peneliti Lainnya

Pada penelitian ini hanya dilakukan pengamatan mengenai morfologi luar dari spesies (jenis) makroalga saja, sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian sampai pada morfologi dalamnya. Pada penelitian ini pengembangan bahan ajar hanya dilakukan sampai tahap pengembangan (development) saja, sehingga diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengembangan sampai pada tahap akhir yaitu evaluasi (evaluation) sehingga dapat menghasilkan bahan ajar yang lebih baik dan lebih valid lagi.