

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian “Inventarisasi Mikroalga di Sungai Ngrowo Sebagai Sumber Belajar Biologi Klasifikasi Makhluk Hidup” adalah sebagai berikut:

1. Jenis-jenis mikroalga yang terdapat di Sungai Ngrowo terdiri dari 5 filum, 7 ordo dan 10 genus diantaranya *Arthrospira*, *Oscillatoria*, *Microcystis*, *Chlorococcum*, *Pandorina*, *Closterium*, *Navicula*, *Nitzschia*, *Euglena*, dan *Phacus*. Hasil pengukuran faktor fisika dan kimia di Sungai Ngrowo Tulungagung diantaranya pH 6,6-6,7, suhu 27,8-28,7⁰C, dan oksigen terlarut 2,2-4,16 ppm. Hasil tersebut menunjukkan kualitas perairan Sungai Ngrowo sesuai dengan habitat mikroalga meskipun termasuk dalam perairan tercemar.
2. Pengembangan *booklet* hasil penelitian inventarisasi mikroalga yang berjudul “Mikroalga Perairan Tawar Sungai Ngrowo Tulungagung” berdasarkan hasil validasi ahli media dan ahli materi layak digunakan sebagai sumber belajar siswa dengan revisi.

B. Saran disesuaikan dengan kegunaan

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, maka berikut saran dari peneliti:

1. Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang mikroalga, peranan mikroalga, dan proses pembuatan media pembelajaran kontekstual. Kemudian, dapat digunakan sebagai petunjuk, acuan, serta pertimbangan bagi peneliti selanjutnya yang relevan dengan hasil penelitian ini.

2. Bagi masyarakat

Hasil penelitiann ini diharapkan dapat digunakan sebagai sumber bacaan yang dapat menambah wawasan, referensi, dan daftar rujukan.

3. Bagi siswa

Kegiatan pembelajaran di sekolah tentunya membutuhkan sumber belajar kontekstual yang menunjang proses belajar. Diharapkan *booklet* hasil penelitian di Sungai Ngrowo dapat meningkatkan pemahaman siswa, mengurangi kejenuhan dalam proses belajar, dan lebih mudah menggambarkan dalam memorinya tentang Protista mirip tumbuhan pada materi Klasifikasi Makhluk Hidup.