

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tingkat keanekaragaman makrozoobentos di Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat cukup rendah. Hal ini terbukti dengan hanya ditemukannya empat family makrozoobentos di danau tersebut. Pada lima stasiun penelitian yang digunakan, hanya tiga stasiun yang ditemukan makrozoobentos sedangkan dua stasiun lainnya tidak ditemukan makrozoobentos.
2. Kondisi lingkungan Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat memiliki pengaruh yang besar terhadap keanekaragaman makrozoobentos. Hal ini dibuktikan dengan stasiun yang diidentifikasi tercemar berat secara biologi, tidak ditemukan makrozoobentos. Stasiun yang diidentifikasi tercemar sedang secara biologi, ditemukan makrozoobentos dalam jumlah sedikit, baik dari jumlah individu maupun familinya. Untuk stasiun yang diidentifikasi tercemar ringan secara biologi memiliki jumlah makrozoobentos lebih banyak dari stasiun lainnya. Stasiun yang tidak ditemukan makrozoobentos memiliki perbedaan dari stasiun lainnya yaitu suhu yang tinggi dan banyaknya sampah anorganik yang terdapat pada stasiun tersebut, selain itu perolehan makrozoobentos di semua stasiun sangat sedikit jumlahnya, hal ini diakibatkan pH pada danau tersebut yang cenderung ke arah asam sehingga mempengaruhi kehidupan makrozoobentos yang ada.
3. Hasil hasil penelitian keanekaragaman makrozoobentos tersebut di danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat dapat dijadikan sebagai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) materi Pencemaran Lingkungan SMA kelas X.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil yang diperoleh, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Pengambilan sampel untuk penelitian hasil penelitian keanekaragaman makrozoobentos di danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat, sebaiknya menggunakan tali pada ekman grab yang lebih panjang kisaran 50 meter, pengambilan sampel lebih diperbanyak dengan waktu yang bervariasi dan

waktu penelitian yang lebih lama.

2. Penentuan tingkat pencemaran dan keanekaragaman makrozoobentos di danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat dapat dilakukan secara berkala untuk melihat status yang sedang terjadi.