

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka diperoleh bahwa:

1. Jenis ikan yang terdapat di Danau Toba berdasarkan penelitian adalah Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*), Ikan Mujahir (*Oreochromis mossambicus*), Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*), Ikan Red Devil (*Amphilophus labiatus*), Ikan Louhan (*Amphilophus trimaculatus*) dan Ikan Kaca (*Parambassis ranga*).
2. Index keanekaragaman ikan di empat stasiun pengamatan menunjukkan bahwa nilai H' adalah 1.104154431, yang menurut indeks Shannon-Wiener jika $H' 1 \leq H' \leq 3$, maka keanekaragaman ikan di Danau Toba adalah sedang
3. Hasil penilaian ahli materi terhadap kelayakan isi sebesar 77% dan kelayakan penyajian dari *booklet* keanekaragaman ikan di Danau Toba yang dikembangkan ini termasuk dalam kategori "Layak"
4. Hasil penilaian ahli media terhadap *booklet* keanekaragaman ikan di Danau Toba yang dikembangkan ini sebesar 88.75% dan termasuk dalam kategori "sangat layak" dari segi penyajian media
5. Hasil tanggapan dosen ekologi hewan terhadap *booklet* keanekaragaman ikan di Danau Toba yang dikembangkan ini sebesar 99% dan termasuk dalam kategori "sangat layak"
6. Hasil tanggapan mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan terhadap *booklet* keanekaragaman ikan di Danau Toba pada uji kelompok terbatas sebesar 84.54 %. dan termasuk dalam kategori "Sangat Baik"

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan diatas, maka penulis mengajukan beberapa saran dalam mengatasi masalah yang ditemukan di lapangan:

1. Disarankan saat pengambilan sampel ikan dilakukan beberapa kali agar hasil yang diperoleh lebih valid

2. Disarankan agar penilaian oleh tim ahli dilakukan oleh minimal dua tim ahli sebagai bahan perbandingan dalam menilai produk yang dibuat
3. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka perlu kiranya dilakukan penelitian lebih lanjut pada sampel yang lebih banyak
4. Melakukan proyek pengabdian masyarakat untuk mengajak masyarakat menjaga kelestarian Danau Toba



THE
Character Building
UNIVERSITY