

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Keanekaragaman jenis ikan yang ditemukan di Sungai Danaubangko Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari sebanyak 53 individu ikan terdiri 13 jenis, 11 genus, 5 famili dan 3 ordo.
2. Karakteristik morfologi ikan yang terdapat di Sungai Danaubangko tergantung pada famili dari jenis ikan tersebut. Adapun karakteristik morfologi ikan yang ditemukan yaitu Famili Cyprinidae memiliki bentuk tubuh yang pipih (*Compressed*), memiliki bentuk ekor yang bercagak (*forked*) serta beberapa tipe mulut yaitu terminal dan subterminal. Famili Bagridae memiliki beberapa bentuk tubuh yaitu memanjang dan ramping, memiliki bentuk ekor yang bercagak (*forked*), tidak bersisik, terdapat adipose fin serta beberapa tipe mulut yaitu inferior dan subterminal. Famili siluridae memiliki beberapa bentuk tubuh yaitu pipih dan memanjang serta memiliki bentuk ekor yang bercagak (*Forked*). Famili Channidae memiliki bentuk tubuh yang memanjang dan bentuk ekor yang membulat (*Rounded*) dan Famili Cobitidae memiliki bentuk tubuh yang bulat memanjang dan pipih serta tipe ekor yang bercagak (*Forked*).
3. Nilai indeks keanekaragaman jenis ikan di Sungai Danaubangko Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari termasuk dalam kategori sedang berkisar antara 1,46 hingga 1,80, nilai indeks dominansi ikan termasuk kategori tidak dominan antara 0,19 hingga 0,25 dan nilai indeks pemerataan ikan termasuk kedalam kategori tinggi yaitu 0,87 hingga 0,92.). Hal ini menunjukkan bahwa keanekaragaman jenis ikan pada Sungai Danaubangko dalam kondisi stabil dan Sungai Danaubangko memiliki keseimbangan yang sehat dan memadai untuk mempertahankan hidup berbagai jenis ikan. Tidak terjadi dominansi jenis terhadap jenis lain didalam komunitas sehingga struktur komunitas dalam keadaan stabil dan pembagian dari jenis-jenis jenis pada stasiun seragam atau merata

5.2 Saran

Dilihat dari status konservasi didapatkan 2 jenis ikan yang hampir terancam (*Near Threatened*) yaitu *Channa Pleurophthalma* dan *Wallago leri*, maka perlu dilakukan tindakan lanjut mengenai perikanan yang ada di Sungai Danaubangko. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi pengetahuan bagi masyarakat mengenai jenis-jenis ikan di Sungai Danaubangko Kecamatan pemayung Kabupaten Batanghari.