

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa indeks keanekaragaman jenis ikan pada musim penghujan berkisar antara 1,461-1,873 sedangkan pada musim kemarau (Gustomi, 2010) berkisar antara 0,958-1,801. Pada musim penghujan jumlah spesies ikan yang ditemukan sebanyak 15 spesies sedangkan pada musim kemarau berjumlah 18 spesies. Berdasarkan analisis uji *One-Way Annnova* terhadap keanekaragaman ikan pada musim penghujan dan musim kemarau tidak berbeda nyata.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat peneliti sampaikan yaitu:

1. Adanya penelitian lanjutan menggunakan alat tangkap tugu dan bubu pada musim kemarau dan hujan di Sungai Penyerang.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan biologi reproduksi ikan di Sungai Penyerang.