

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kelimpahan jenis ikan di Sungai Batang Durian adalah 46 ind/1 jam penangkapan dengan kelimpahan tertinggi di lokasi 2 (Ngarai Sianok) yaitu 21 ind/1 jam penangkapan. Spesies yang memiliki kelimpahan tertinggi adalah *Nemacheilus pfeifferae* yaitu 12 ind/1 jam penangkapan.
2. Indeks keanekaragaman ikan di Sungai Batang Durian tergolong sedang, distribusi relatif merata dan tidak ada spesies yang mendominasi.
3. Kondisi fisika dan kimia perairan di Sungai Batang Durian masih dapat mendukung keberlangsungan hidup ikan yang ada didalamnya.

### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar dilakukan penelitian berdasarkan perbedaan antara musim kemarau dan musim hujan serta durasi sampling yang lebih lama.

