

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan bahwa dapat di simpulkan bahwa :

1. Ikan hasil tangkapan yang didapatkan selama sampling penelitian yang terdapat di sungai Lubuk Bakong terdiri dari 7 famili, 10 genus, dan 13 *species* yaitu dari spesies (Kemuring) *Puntius lineatus*, (Tanah) *Puntius binotatus*, (Palem) *Osteochilus vittatus*, (Seluang) *Rasbora cepholotaenia*, (Sepat biasa) *Trichogaster trichopterus*, (Betok) *Anabas testudineus*, (Kelincah) *Belontia hasselti*, (Kepatung) *Pristolepis grootii*, (Baung) *Mystus nemurus*, (Gabus) *Channa striata*, (Kiung) *Channa lucius*, dan (Sepat api) *Trichogaster pectoralis*. Dari 13 *species* ikan yang di temukan terdapat 1 *species* ikan baru yang ditemukan di Sungai Lubuk Bakong yaitu ikan belida dan jenis belida yang di temukan, sampai saat ini belum teridentifikasi.
2. Hasil analisis komponen utama terkait karakteristik parameter lingkungan terhadap keanekaragaman jenis ikan di Sungai Lubuk Bakong menunjukkan besarnya pengaruh parameter Kedalaman, Kecepatan arus, Suhu, pH, DO, Kecerahan, dan Nitrat. Sedangkan pada posfat tidak mempunyai korelasi (tidak ada pengaruh).
3. **5.2 Saran**
  1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan secara berkala pada perairan Sungai Lubuk Bakong agar bertujuan untuk mengetahui perubahan yang terjadi terhadap kondisi keanekaragaman serta kelimpahan ikan yang terdapat di Sungai Lubuk Bakong.
  2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada musim panas berlangsung di Sungai Lubuk Bakong.