

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Sungai Talao Bungo Nagari Katapiang Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi lingkungan perairan Sungai Talao Bungo mengalami pencemaran oleh parameter kimia (DO, BOD, pH, Amoniak, Nitrit dan total fosfat).
2. Status mutu air Sungai Talao Bungo masuk ke dalam kategori tercemar ringan.
3. Belum adanya pengelolaan lingkungan Sungai Talao Bungo yang dilakukan oleh pengelola tambak udang, instansi terkait dan masyarakat sekitar.

#### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, untuk perbaikan lingkungan perairan Sungai Talao Bungo disarankan kepada Pemerintah Daerah Kabupaten Padang Pariaman untuk melakukan evaluasi dan penertiban terhadap usaha/kegiatan tambak udang yang tidak memiliki izin lingkungan dan Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL).

