

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa jumlah jenis fitoplankton yang ditemukan di Situ Bekas Galian Pasir adalah 31 genus, dengan *Closterium* ditemukan dalam jumlah melimpah. Analisis komponen utama menunjukkan bahwa kelimpahan fitoplankton dipengaruhi oleh parameter Suhu.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjut terkait kelimpahan fitoplankton yang lebih detail dan pengukuran kualitas air lebih lengkap untuk dapat menggambarkan status kesuburan perairan Situ Bekas Galian Pasir secara menyeluruh