

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **Kesimpulan**

1. kondisi sungai Barumun bagian tengah di tinjau dari biodiversitas ikan dalam keadaan tercemar sedang. Hal ini di tandai dengna rendah nya nilai indeks shanon whinner.
2. Suhu air dan kecerahan berkorelasi dengan keanekaragaman, similaritas ikan di sungai Barumun bagian tengah. Sementara itu DO, COD, dan BOD berkorelasi dengan Dominansi ikan di sungai Barumun bagian tengah.

#### **5.2 Saran**

Dengan penelitian terkait Biodiversitas ikan di sungai Barumun bagian tengah dengan penambahan jumlah titik sampling serta penggunaan alat tangkap yang lebih bervariasi agar diperoleh data Biodiversitas ikan yang lebih baik.