

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dikemukakan di ketahui:

1. Jumlah jenis makrozoobenthos yang ditemukan di Perairan Nitneo Kecamatan Kupang Barat terdiri dari 14 family, 15 genus dan 15 spesies makrozoobenthos.
2. Kelimpahan jenin makrozoobenthos tertinggi yaitu *Protoreaster nodosus* dengan nilai kelimpahan jenis dan terendah yaitu *Libnia emarginata* dan *Pseudorhombus arsius* . Kelimpahan relative tertinggi yaitu *Protoreaster nodosus* dan kelimpahan relative terendah yaitu *Libnia emarginata*
3. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman diperoleh nilai 0,1 termasuk dalam kategori rendah, perhitungan indeks keseragaman diperoleh nilai 0,09 dengan kategori rendah dan Indeks dominansi pada lokasi penelitian sebesar 0,15 dikategorikan tidak ada jenis yang mendominasi

### **5.2 Saran**

Diharapkan para peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan menggunakan bioindikator lain serta dilakukan penelitian secara kontinu dan dalam jangka waktu yang lebih lama untuk mengetahui seberapa jauh tingkat toleransi makrozoobenthos terhadap pencemaran.