

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk melihat kepadatan dan pola distribusi kerang kepah (*Geloina erosa*) di Desa Kuala Langsa Kecamatan Langsa Barat maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kepadatan kerang kepah (*Geloina erosa*) di Pelabuhan Kuala Langsa tergolong rendah, hal ini dapat dibuktikan yaitu hanya stasiun B yang merupakan daerah wisata konservasi hutan mangrove yang bersubrat lumpur liat berpasir dengan nilai kepadatan tertinggi (8,7 Individu/m<sup>2</sup>), selanjutnya pada stasiun A yang merupakan daerah muara sungai ular dengan nilai kepadatan 3,1 Individu/m<sup>2</sup>, sedangkan yang paling terendah pada stasiun C yang merupakan daerah pemukiman penduduk yaitu sebesar 2 ind/m<sup>2</sup>.
2. Pola distribusi (sebaran) kerang kepah (*Geloina erosa*) di Pelabuhan Kuala Langsa merata ( $I_d < 1$ ).

#### **5.2 Saran**

1. Kepada Pemerintah Kota Langsa dan Masyarakat setempat hendaknya untuk tetap dan terus menjaga lingkungan di sekitar Pelabuhan Kuala Langsa terutama pada pelestarian hutan mangrove yang berguna menjaga stabilitas ekosistem biota perairan hutan mangrove di daerah tersebut terutama pada jenis kerang kepah (*Geloina erosa*).

2. Untuk peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan faktor fisik kimia perairan dan penggunaan alat penelitian yang lebih spesifik (lengkap).