

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap keanekaragaman hasil tangkapan alat tangkap jaring insang di perairan Perairan Hinako Kabupaten Nias Barat Provinsi Sumatera Utara dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil tangkapan gillnet ukuran 3 inchi terdiri dari 16 spesies yaitu Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*), Ikan Kakap Kuning (*Lutjanus argentiventris*) , Ikan Kerapu Merah (*Cephalopholis sonnerati*), Ikan Kakap Merah (*Lutjanus argentimaculatus*), Ikan Kakak Tua/Bayan (*Scarus frenatus*), Ikan Teter (*Sphyraena jello*), Ikan Kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*), Ikan Lolosi biru (*Caesio caerulaurea*), Ikan Wakung Sawo (*Ocyurus chrysurus*), Ikan Kalam (*Gerres erythraeus*), Ikan Kurusi Merah (*Nemipterus virgatus*), Ikan Belanak Merah (*Parupeneus heptacanthus*), Ikan Ekor Kuning (*Lutjanus carponotatus*), Ikan Kerapu Karang (*Meganthias filiferus*), Ikan Baronang Susu (*Siganus fuscescens*), Ikan Slengseng (*Scomber australacius*).
2. Nilai Keanekaragaman hasil tangkapan jaring gillnet termasuk dalam kategori sedang (2,45), sedangkan tingkat keseragaman termasuk dalam kategori tinggi (0,88) dan tingkat dominasi tergolong rendah. (0,10).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai ukuran ikan hasil tangkapan menggunakan alat tangkap jaring insang dasar 3 inchi di perairan Perairan Hinako Kabupaten Nias Barat Provinsi Sumatera Utara.