

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam menghitung CPUE, menganalisis potensi lestari (MSY), dan tingkat pemanfaatan ikan berdasarkan hasil tangkapan ikan peperek di PPN Karangantu, berikut kesimpulannya:

1. Tren nilai CPUE mengalami naik turun (cenderung menurun) antara tahun 2018 – 2022 dengan nilai rata rata sebesar 165,8 atau 166 kg/trip per tahun. Nilai CPUE yang naik dan turun disebabkan oleh kondisi alam, frekuensi kunjungan kapal, dan jenis alat tangkap.
2. Nilai potensi lestari ( $C_{MSY}$ ) tahun 2018 – 2022 sebesar 529708 kg per tahun, sedangkan nilai upaya penangkapan optimal ( $E_{MSY}$ ) tahun 2018 – 2022 sebesar 3644 upaya per tahun. Artinya tingkat pemanfaatan ikan peperek di PPN Karangantu masih tergolong kondusif, sedangkan tingkat pengupayaannya perlu pengelolaan untuk menjaga regenerasi ikan peperek di PPN Karangantu.

#### **B. Saran**

Adapun beberapa saran yang dapat bermanfaat sebagai acuan dan membangun pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Beberapa upaya *trip* penangkapan pada status pemanfaatan yang melebihi upaya optimal (100%) sebaiknya perlu pengelolaan lanjut untuk menjaga kelestarian dari ikan peperek di PPN Karangantu.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan obyek penelitian tidak hanya terkonsentrasi pada ikan peperek saja tetapi juga pada spesies lain agar spesies lain dalam pengelolaannya lebih optimal dan dapat menghasilkan hasil yang lebih baik.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya mengembangkan pengolahan data menggunakan aplikasi selain *Excel*.