

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Unit Pelabuhan Perikanan Pantai Puger, Kabupaten Jember dapat disimpulkan sebagaimana berikut :

1. Pada hasil penelitian ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta*) aspek biologi menunjukkan ikan kembung memijah di setiap bulan dapat dilihat terdapat TKG 1, TKG 2, TKG 3, TKG 4. Untuk nisbah kelamin ikan kembung mempunyai perbedaan yang nyata yaitu jantan dan betina 1:1,05.
2. Hubungan Panjang dan berat ikan kembung menunjukkan allometri negatif dimana pertumbuhan panjang ikan dipengaruhi oleh ketersediaan sumbermakanan . Panjang Ikan yang pertama kali tertangkap (L_c) sebesar 24,80 cm sedangkan untuk panjang ikan pertama kali matang gonad (L_m) sebesar 27,98 cm. Panjang teoritis ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta*) $L_\infty = 35.40$ cm, dengan koefisiensi kecepatan pertumbuhan $K = 0,58$ dan dapat dicapai pada umur (t_{max}) 13 bulan.
3. aspek dinamika populasi diketahui tingkat kematian total yaitu $Z = 2,96$, sedangkan kematian alami $M = 1.17$, kematian akibat penangkapan $F = 1,78$. Laju penangkapan $E = 0.60$ yang melebihi 0.5 menunjukkan *over fishing*. Untuk Y/R sebesar 60% menunjukkan hasil tangkapan yang sangat sedikit karena sumberdaya yang sudah sedikit dan B/R sebesar 20.4% menunjukkan stok yang tinggal sedikit karena di akibatkan oleh penangkapan.

5.2 Saran

Saran yang dapat saya berikan untuk perkembangan perikanan di Kabupaten Jember selanjutnya yaitu :

1. Untuk mengurangi tingkat penurunan sumberdaya ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta*) di Unit Pelabuhan Perikanan Pantai Puger perlu adanya penggunaan alat tangkap yang selektif, maka perlu adanya penyesuaian ukuran mata jaring dengan ukuran panjang pertama kali matang gonad pada alat tangkap payang yang digunakan dalam penangkapan ikan.
2. Penelitian hanya dilakukan 4 bulan, untuk mendapatkan data parameter biologi pertumbuhan, mortalitas laju kematian dan laju eksploitasi yang akurat maka diperlukan penelitian lebih lanjut dengan waktu lebih lama (kurang lebih 1 tahun).

