

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat diuraikan beberapa kesimpulan ikan daun deras (*Mene maculata*) yang didaratkan di TPI Oeba pada bulan April - Juni yaitu :

1. Pola pertumbuhan ikan daun deras menunjukkan pertumbuhan allometrik negatif yang berarti pertambahan panjang lebih cepat dibandingkan dengan pertambahan berat.
2. Tingkat kematangan gonad (TKG) menunjukan peningkatan kematangan dari April ke Juni, dengan dominasi TKG III-IV (Pra-Pemijahan) pada Juni.
3. Indeks kematangan gonad (IKG) meningkat dari April ke Juni dengan puncak musim pra-pemijahan pada Juni.
4. Rasio kelamin selama bulan April-Juni relatif seimbang, meski Mei lebih banyak betina.
5. Nilai faktor kondisi ikan daun deras jantan dan betina relative sama, dimana ikan berada dalam kondisi fisiologi yang baik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan beberapa langkah lanjutan

1. Disarankan dilakukan pemantauan lanjutan terhadap kondisi pertumbuhan ikan daun deras untuk memastikan tidak terjadi tekanan lingkungan yang menyebabkan pertumbuhan tidak optimal.
2. Karena puncak kematangan gonad terjadi pada bulan Juni, perlu perlu dipertimbangkan pembatasan penangkapan atau penetapan musim

penutupan sementara pada periode pemijahan. Kajian lanjutan sepanjang tahun diperlukan untuk memastikan pola musim pemijahan yang konsisten.

3. Agar rasio kelamin yang seimbang tetap terjaga, hindari penangkapan selektif terhadap salah satu jenis kelamin, terutama selama musim pemijahan.
4. Penelitian lanjutan menggunakan analisis histologi gonad direkomendasikan untuk akurasi penentuan TKG.
5. Jumlah sampel yang lebih besar diperlukan untuk meningkatkan keandalan analisis hubungan panjang-berat dan parameter reproduksi lainnya.