

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan dan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa terdapat kecenderungan adanya penurunan produksi perikanan dari tahun ke tahun. Apabila keadaan ini terus dibiarkan, maka akibatnya stok Ikan yang ada di perairan Waduk Selorejo dan sekitarnya akan semakin berkurang, bahkan pada saatnya akan kehabisan stok. Penurunan hasil tersebut selain disebabkan penangkapan yang intensif juga disebabkan karena adanya penurunan daya dukung lingkungan yang tidak memungkinkan untuk kehidupan ikan karena kualitas perairan sudah menurun. Penurunan kualitas perairan Waduk Selorejo juga disebabkan oleh pembangunan di luar sektor perikanan (pertambangan, kehutanan, reklamasi lahan, industri dsb) yang menyebabkan degradasi lingkungan perairan. Hasil tangkapan pada usaha perikanan waduk selorejo yang merupakan usaha perikanan tangkap yang utama menurun pada kisaran 6% setiap tahunnya. Oleh karena itu diperlukan suatu pengelolaan untuk menjaga kelestarian potensi sumber daya tersebut secara berkelanjutan. Beberapa alternatif pengelolaan terhadap sumber daya ikan yang biasa dilakukan yaitu dengan pengelolaan lingkungan secara terpadu, pelarangan alat tangkap aktif seperti jala dan gill net. Selain itu dalam analisa sex *ratio* ditemukan bahwa rasio ikan jantan lebih tinggi daripada rasio ikan betina yang disebabkan adanya perbedaan laju mortalitas, perbedaan laju penangkapan ataupun karena musim pemijahan, sehingga dapat disimpulkan bahwa rasio kelamin ikan dalam penelitian ini tidak seimbang. Tidak hanya itu uji kualitas air juga menunjukkan bahwa perairan Waduk Selorejo sudah mengalami pencemaran yang dapat dilihat dari kandungan ammonia, nitrit, H₂S, TSS,

kecerahan yang melebihi baku mutu perairan. Oleh karena itu perlu adanya pengelolaan secara terpadu oleh pemerintah dan masyarakat setempat untuk menjaga kelestarian sumberdaya yang ada di Waduk Selorejo.

5.2 Saran

Sesuai kondisi yang ada dari sumber daya Ikan Waduk Selorejo maka yang perlu dilakukan bagi pengelola sumber daya Ikan di Waduk Selorejo adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan pengelolaan sumberdaya secara terpadu guna menjaga kualitas perairan secara berkesinambungan di Waduk Selorejo.
2. Perlu terus dilakukan pendataan produksi dan jumlah alat tangkap Ikan di Waduk Selorejo sebagai upaya kontrol terhadap perkembangan stock sumber daya tersebut.
3. Perlu adanya pengawasan terhadap upaya penangkapan Waduk Selorejo oleh pemerintah setempat.
4. Perlu dilakukan sosialisasi kepada masyarakat untuk menjaga lingkungan agar daya dukung lingkungan tetap terjaga dan memberikan pemahaman kepada nelayan akan pentingnya menjaga kelestarian sumber daya yang ada di Waduk Selorejo