

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian terkait pengaruh fisik oseanografi terhadap hasil tangkapan ikan demersal di perairan Sendang Biru Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Komposisi dan identifikasi biologi yang tertangkap selama penelitian yaitu 5 jenis ikan kerapu, 4 jenis ikan kakap, 3 jenis ikan swanggi, 3 jenis ikan kakaktua, 2 jenis ikan jenggotan, sedangkan yang lainnya satu jenis yang tertangkap seperti ikan ayam – ayam, ikan kapuran, ikan kulit pasir, ikan tambak, ikan *giant trawler*, ikan kerong – kerong, ikan mata sebelah, ikan kepe – kepe, ikan kurisi, ikan pari tutul biru, ikan lencam, ikan krokosono dan ikan rangko'an.
2. Faktor fisik oseanografi sangat berpengaruh nyata terhadap upaya tangkapan oleh nelayan Sendang Biru. Hasil memberikan pengetahuan secara deskriptif bahwa musim barat telah mempengaruhi pengurangan produksi hasil tangkapan. Faktor ekonomi yang juga mendesak nelayan untuk tetap berani walaupun tinggi gelombang dan cuaca yang buruk melanda. Sedangkan untuk hasil tangkapan berbanding lurus dengan faktor fisik oseanografi, dikarenakan suhu kisaran 20 - 25°C ikan demersal cenderung banyak ditangkap oleh nelayan Sendang Biru, pada arus kisaran 20 - 24 cm/s hasil tangkapan ikan demersal banyak ditangkap.
3. Sebaran area penangkapan ikan demersal tidak lebih jauh dari 40 mil lepas pantai dan luasan untuk penangkapan berkisar pada koordinat 8°25' LS dan 112°34' BT.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah diharapkan dapat melakukan pembaruan mengenai form kondisi lapang secara lengkap berupa form wawancara dan form pengukuran terkait komposisi hasil tangkapan. Penelitian lanjutan dapat dilakukan dengan metode yang lebih baik dan analisis yang sesuai terkait keragaman dari komposisi hasil tangkapan dan prosedur penelitian dapat dilakukan dengan proses sampling data lapang untuk validasi titik daerah penangkapan ikan.