

TINGKAT KAPASITAS PENANGKAPAN ARMADA PUKAT CINCIN PEKALONGAN BERDASARKAN PADA MUSIM PENANGKAPAN

Hufiadi¹⁾ dan Eko Sri Wiyono²⁾

¹⁾ Peneliti pada Balai Riset Perikanan Laut, Muara Baru-Jakarta

²⁾ Staf Pengajar pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Teregistrasi I tanggal: 6 Mei 2009; Diterima setelah perbaikan tanggal: 16 Juni 2009;

Disetujui terbit tanggal: 30 Juni 2009

ABSTRAK

Pengelolaan kapasitas penangkapan berikut metode pengukurannya sudah menjadi isu penting dalam pengelolaan sumber daya pelagis kecil di Laut Jawa. Alternatif pendekatan melalui pengendalian faktor-faktor *input* yang tidak efisien yang digunakan dalam usaha penangkapan. Tujuan penelitian ini adalah mengukur tingkat efisiensi teknis dan pemanfaatan kapasitas alat tangkap pukat cincin di Pekalongan. Efisiensi penangkapan dan pemanfaatan kapasitas dari alat tangkap pukat cincin yang dikaji dianalisis berdasarkan pada musim penangkapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan kapasitas jauh melebihi dari nilai optimumnya atau telah terjadi kelebihan kapasitas pemanfaatannya berlangsung terutama pada musim barat. Pemanfaatan kapasitas penangkapan berada pada tingkat yang optimum hanya terjadi pada musim peralihan I (musim barat ke musim timur).

KATAKUNCI: efisiensi teknis, kapasitas penangkapan, musim, pemanfaatan kapasitas, pukat cincin

ABSTRACT: *Fishing capacity of purse seiner's Pekalongan based on fishing seasons. By: Hufiadi and Eko Sri Wiyono*

The management of fishing capacity along with measurement methods becomes an important issue in the small pelagic fisheries management in Java Sea, through alternative approach to control inefficient input factors used in fishing activities. The objectives of this study are to measure the level of technical efficiency and utilization capacity of purse seine in Pekalongan. The technical efficiency and utilization capacity were analyzed based on seasons. The fishing efficiency measurement was performed by using data envelopment analysis. The results show that purse seine in Pekalongan on west season mean that fishing capacity utilization factor of the Pekalongan purse seine during the north west monsoon period exceed the optimum value or excess fishing capacity has been occurred during that season. Fishing capacity utilization for optimum level only on in the inter monsoon period was between March to May.

KEYWORDS: *technical efficiency, fishing capacity, seasons, capacity utilization, purse seine*

PENDAHULUAN

Operasi penangkapan ikan dengan alat tangkap pukat cincin merupakan salah satu metode pemanfaatan ikan-ikan pelagis yang ada di suatu perairan. Alat tangkap pukat cincin di perairan Laut Jawa telah mengalami perkembangan yang pesat, baik kapasitas maupun teknologi penangkapannya. Berdasarkan pada data hasil tangkapan pukat cincin di seluruh perairan Laut Jawa pada tahun 1999, rata-rata hasil tangkapan per kapal per hari cenderung menurun (Amin *et al.*, 2001).

Seperti negara berkembang lainnya, peningkatan kapasitas armada penangkapan ikan skala kecil di perairan Indonesia telah menimbulkan persoalan yang berkaitan dengan *over capacity* dan

pengurangan kelebihan jumlah upaya penangkapan (Berkes *et al.*, 2001). Secara *de jure*, perikanan Indonesia di bawah kendali pengawasan pemerintah namun secara *de facto* bersifat *open access* dan tidak ada pembatasan kapasitas upaya penangkapan (Nikijuluw, 2002).

Akhir-akhir ini, pengelolaan kapasitas penangkapan ikan berikut metode pengukurannya sudah menjadi isu penting pada upaya pengelolaan perikanan yang berkelanjutan. Ketentuan pelaksanaan perikanan yang bertanggungjawab (*The Code of Conduct for Responsible Fisheries*) mengajak kepada seluruh negara untuk menghindari *over fishing* dan kelebihan kapasitas penangkapan sehingga kelebihan kapasitas penangkapan dapat dikurangi sampai pada *level* di mana keberlanjutan kegiatan penangkapan akan terjamin (SEAFDEC, 1999).