

## ABSTRAK

Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Lohgending merupakan salah satu pelabuhan perikanan yang terletak di Kabupaten Kebumen. Alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di PPP Lohgending yaitu *gillnet*, *trammel net*, dan pancing. Data tahun 2023 menunjukkan bahwa alat tangkap yang banyak digunakan oleh nelayan di PPP Lohgending adalah alat tangkap *gillnet*. *Gillnet* merupakan alat penangkapan ikan yang berbentuk jaring persegi panjang dan memiliki *mesh size* (mata jaring) yang seragam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknis operasi penangkapan alat tangkap dan finansial usaha penangkapan alat tangkap *gillnet* di PPP Lohgending. Metode analisis teknis menggunakan analisis deskriptif yang ditampilkan dalam bentuk tabel dan grafik. Metode analisis finansial usaha menggunakan NPV, IRR, B/C Ratio, *Payback Periods*, ROI dan BEP. Hasil penelitian teknis operasi penangkapan menunjukkan kapal yang digunakan oleh nelayan berukuran 1 GT dan memiliki mesin penggerak berjenis motor tempel dengan daya 15 PK. Alat tangkap *gillnet* yang digunakan oleh nelayan memiliki *mesh size* 2; 3,5; 4; dan 5,5 inchi. Hasil analisis finansial diperoleh nilai NPV Rp 190.809.954,00; IRR 41%; *Payback Periods* 1,34; ROI 36%; BEP Harga Rp 35.560,00/kg; dan BEP Produksi 58,41 kg/trip. Hasil analisis finansial menyatakan bahwa usaha penangkapan menggunakan alat tangkap *gillnet* di PPP Lohgending dinyatakan layak.

**Kata kunci :** *Gillnet*; aspek teknis; analisis finansial; PPP Lohgending

## ABSTRACT

Lohgending Fisheries Port is one of the fishing port that located in Kebumen Regency. Fishing gear that used by fisherman at Lohgending fishing port are gillnet, trammel net, and fishing rod. In 2023, it is reported that gillnet is the most common fishing gear in Lohgending fishing port. Gillnet is a fishing gear that is shaped rectangular net with various of mesh size. This research aims to determine the technical operation of gillnet fishing gear and the finances of gillnet fishing gear at Lohgending fishing port. The technical analysis method uses descriptive analysis displayed in the form of tables and graphs. Financial analysis methods use NPV, IRR, B/C Ratio, Payback Periods, ROI and BEP. The results of technical research on fishing operations show that the boats used by fishermen are 1 GT in size and have an outboard motor with a power of 15 PK. The gillnet fishing gear used by fishermen has a mesh size of 2; 3,5; 4; and 5,5 inches. The results of the financial analysis obtained an NPV value of Rp 190.809.954,00; IRR 41%; Payback Periods 1,34; ROI 36%; BEP Price Rp 35.560,00/kg; and BEP Production 58,41 kg/trip. The results of the financial analysis stated that the fishing effort using gillnet fishing gear at Lohgending Fishing Port was declared feasible.

**Key words :** *Gillnet*, technical aspect, financial analysis; Lohgending Fisheries Port

