



Intisari

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis putusan penenggelaman kapal bagi pelaku *illegal fishing* di Indonesia dari tahun 2011 sampai 2018. Penelitian ini menggunakan dua model. Model pertama yaitu model regresi logit dengan menggunakan variabel putusan penenggelaman kapal, ukuran kapal (tonase kotor), alat penangkap ikan yang rusak, kapal perikanan asing dan *dummy* era pertama pemerintahan Presiden Joko Widodo. Model kedua yaitu dengan memasukan variabel interaksi antara alat penangkap ikan yang rusak dengan kapal *illegal fishing* yang berasal dari negara asing untuk menggambarkan pengaruh moderating variabel alat penangkap ikan yang rusak terhadap hubungan kapal *illegal fishing* yang berasal dari negara asing dengan putusan penenggelaman kapal. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semua variabel independen pada model pertama berpengaruh signifikan terhadap putusan penenggelaman kapal *illegal fishing*. Akan tetapi, variabel interaksi antara kapal perikanan asing dengan alat penangkap ikan rusak tidak berpengaruh signifikan terhadap putusan penenggelaman kapal *illegal fishing* di Indonesia.

Kata kunci: penenggelaman kapal, *illegal fishing*, regresi logit, variabel interaksi



Abstract

The purpose of this study is to analyze the decision to sink ships for illegal fishing actors in Indonesia from 2011 to 2018. This study uses two models. The first model is a logit regression model using variables vessel sinking decisions, size of ship (Gross Tonnage), destructive fishing gear, foreign fishing vessels, and dummy for the first era of President Joko Widodo's administration. The second model is to include the interaction variable between destructive fishing gear and illegal fishing vessels from foreign countries to illustrate the moderating effect of the destructive fishing gear variable on the relationship between illegal fishing vessels originating from foreign countries and the decision to sink the ship. The results of this study showed that all independent variables in the first model have a significant effect on the decision to sink illegal fishing vessels. However, the interaction variable between foreign fishing vessels and destructive fishing gear does not have a significant effect on the decision to sink illegal fishing vessels in Indonesia.

Keywords: ship sinking, illegal fishing, logit regression, interaction variables