

ABSTRAK

Rahmad Rhomadani, NPM 719.5.1.1100. 2023. *Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keselamatan Kapal Laut Di Pelabuhan Kalianget - Talango.* Skripsi, Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Wiraraja Madura. (Pembimbing : Muhammad Harun, ST.,MT)

Keselamatan kapal merupakan kondisi kapal yang benar-benar siap untuk dioperasikan untuk mengangkut atau memindahkan barang ataupun orang. Keselamatan kapal tidak hanya karena kapasitas muatan yang telah ditentukan namun juga terdapat beberapa faktor yang akan mempengaruhi keselamatan kapal tersebut, diantaranya ialah masalah teknis yang biasanya terjadi karena kurangnya pemeliharaan kapal dan usia kapal yang sudah tua.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keselamatan Kapal Tongkang Di Pelabuhan Kalianget – Talango Kabupaten Sumenep. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data berupa observasi, wawancara, studi pustaka, dan analisis variabel menggunakan Program SPSS.

Hasil dari penelitian ini ialah tidak terdapat adanya pengaruh yang signifikan antara muatan kapal, faktor alam, dan faktor teknis terhadap keselamatan kapal tongkang di Pelabuhan Kalianget – Talango. Variabel yang paling dominan dari ketiga variabel yang diteliti adalah variabel muatan kapal karena memiliki nilai yang cukup tinggi serta kapal tongkang pernah mengalami kecelakaan yang disebabkan karena kelebihan kapasitas muatan. Penyelesaiannya ialah lebih ditingkatkannya sistem keselamatan kapal serta lebih ditingkatkannya kesadaran manusia terhadap keselamatan.

Kata Kunci: Kapal Tongkang, Program SPSS

ABSTACT

Rahmad Rhomadani, NPM 719.5.1.1100. 2023. *Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keselamatan Kapal Laut Di Pelabuhan Kalianget - Talango.* Skripsi, Civil Engineering, Faculty of Engineering, Wiraraja Madura University. (Mentor 1 : **Muhammad Harun, ST.,MT** and Mentor 2 : **Darma Jasuli ,ST., MT.**).

Ship safety is the condition of a ship that is completely ready to be operated to transport or move goods or people. Ship safety is not only due to the predetermined cargo capacity but there are also several factors that will affect the safety of the ship, including technical problems that usually occur due to lack of ship maintenance and the age of the old ship. The purpose of this study is to determine the Factors That Affect the Safety of Barges at Kalianget Port – Talango, Sumenep Regency.

This research uses data collection methods in the form of observations, interviews, literature studies, and variable analysis using the SPSS Program.

The result of this study is that there is no significant influence between ship cargo, natural factors, and technical factors on the safety of barges at Kalianget Port – Talango. The most dominant variable of the three variables studied is the ship's cargo variabl because it has a fairly high value and barges have experienced accidents caused by excess cargo capacity. The solution is further improved ship safety systems and further increased human awareness of safety.

Keywords: Barge, SPSS Program