

# Kajian pemahaman dan kesiapsiagaan masyarakat dalam upaya penanggulangan tumpahan minyak : studi analisis Camplong, Madura = Study of community cognition and preparedness of oil spill response : camplong case study, Madura

Lulu Eki Daysita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20475982&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Tumpahan minyak adalah bencana ekologis yang memiliki dampak besar terhadap lingkungan dan dapat dikategorikan sebagai bencana lingkungan yang serius. Fokus makalah ini adalah untuk membahas risiko dan kesiapan tanggapan tumpahan minyak yang terjadi di Selat Madura. Tulisan ini menawarkan garis besar teori holistik, tidak hanya membahas aspek lingkungan, tetapi aspek sosial masyarakat (nelayan). Tujuannya adalah untuk menganalisis potensi risiko tumpahan minyak pada industri minyak dan gas, menganalisis kesiapan dan kesadaran masyarakat sekitar dalam menangani pencemaran tumpahan minyak. Metode penelitian dalam makalah ini adalah kuantitatif dan kualitatif yang mengacu pada analisis statistik. Makalah ini meneliti persepsi masyarakat dalam menangani pencemaran tumpahan minyak berdasarkan wawancara dengan 100 informan nelayan. Studi ini akan menentukan peringkat risiko terburuk tumpahan minyak yang terjadi berdasarkan indeks sensitivitas lingkungan berdasarkan aspek holistik, lingkungan, sosial dan ekonomi. Kognisi masyarakat akan mempengaruhi dalam kesiapan masyarakat untuk menangani tumpahan minyak, dan kesiapan dapat mengurangi risiko tumpahan minyak. Temuan ini adalah pemahaman memiliki pengaruh namun tidak signifikan, aspek yang paling berpengaruh adalah kesiapsiagaan. Temuan ini berkontribusi terhadap sasaran SDG nomor 11 dan 14 yang merupakan kota dan masyarakat yang berkelanjutan serta kehidupan di bawah air. Studi ini penting karena tumpahan minyak menimbulkan risiko signifikan terhadap keanekaragaman hayati baik di laut maupun di masyarakat.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Oil spills are ecological disasters that have a major impact on the environment and can be categorized as serious environmental disasters. The focus of this paper is to discuss the risks and readiness of the oil spill response occurring in the Madura Strait. This paper offers an outline of holistic theory, not only about environmental aspects, but social aspects of society (fishermen). The objective is to analyze the potential risks of oil spills in the oil and gas industry, analyze the preparedness and awareness of nearby communities in handling oil spill contamination. The research method in this paper is quantitative and qualitative which refers to statistical analysis. This paper examines the public perception in

handling oil spill contamination based on interviews with 100 fishermen informants. This study will determine the worst rating of oil spills that occur based on environmental sensitivity index based on holistic, environmental, social and economic aspects. Community cognition will affect people's readiness to deal with oil spills, and readiness can reduce the risk of oil spills. This finding is a notion of influence but insignificant, the most influential aspect is preparedness. These findings contribute to SDG targets number 11 and 14 which are cities and communities that are sustainable and life under water. This study is important because the oil spill poses significant risks to biodiversity both at sea and in the community.