

ABSTRACT
ANALYSIS OF THE OIL AND GAS SAFETY IMPLEMENTATION AT
PONOROGO GAS STATIONS

Ulil Abshor
NIM.422021731012

Gas stations are places that have a high level of fire risk (*Major Hazard Accident*), that is, if an accident occurs, it will cause very large losses, both loss of human life and other material losses. An accident at one of the gas stations has occurred in Ponorogo Regency, namely the Sinduro gas station on Ahmad Yani street, Surodikraman village, Ponorogo Regency. The purpose of this study is to find out the implementation of oil and gas safety at Ponorogo gas stations. This research is a qualitative descriptive research, through interviews and observations using a checklist for the implementation of oil and gas safety at Ponorogo gas stations. This research was carried out in November-December 2024. The total number of gas stations in Ponorogo is 22 gas stations, in this study there are 4 gas stations with a division using *cluster sampling*. The results of the data analysis in this study for all gas stations in Ponorogo can be categorized as good, but it needs to be improved at several gas stations related to the company's electrical installation, the availability of sand tanks and their contents and the use of plastic jerry cans when filling fuel. The suggestion in this study is to carry out routine control of the company's facilities and safety systems and eliminate the use of plastic jerry cans in fuel filling and replace them with metal jerry cans.

Keywords: Gas station, oil and gas, risk, safety implementation

ABSTRACT
ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN MIGAS DI SPBU
PONOROGO
Ulil Abshor
NIM.422021731012

SPBU merupakan tempat yang memiliki tingkat risiko kebakaran besar (*Major Hazard Accident*), yaitu apabila terjadi kecelakaan akan menimbulkan kerugian yang sangat besar, baik kerugian nyawa manusia maupun kerugian material lainnya. Kecelakaan di salah satu SPBU pernah terjadi di Kabupaten Ponorogo yaitu SPBU Sinduro jalan Ahmad Yani, kelurahan Surodikraman, Kabupaten Ponorogo. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui penerapan keselamatan migas di SPBU Ponorogo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif, melalui wawancara dan observasi menggunakan *checklist* penerapan keselamatan migas di SPBU Ponorogo. Penelitian ini dilaksanakan dilaksanakan pada bulan November-Desember 2024. Jumlah total SPBU di Ponorogo seluruhnya adalah 22 SPBU, dalam penelitian ini yang diteliti berjumlah 4 SPBU dengan pembagian menggunakan *cluster sampling*. Hasil analisis data dalam penelitian ini untuk seluruh SPBU di Ponorogo dapat dikategorikan baik, namun perlu perbaikan di beberapa SPBU terkait instalasi listrik perusahaan, tersedianya bak pasir beserta isinya dan penggunaan jerigen plastik saat pengisian BBM. Saran dalam penelitian ini yaitu untuk melakukan kontrol rutin terhadap fasilitas dan sistem keselamatan perusahaan serta meniadakan penggunaan jerigen plastik dalam pengisian BBM dan menggantinya dengan jerigen berbahan logam.

Kata kunci: SPBU Ponorogo, migas, risiko, penerapan keselamatan