

Analisis risiko kebakaran pada Unit Tangki Crude Oil T-01 Stasiun Pengumpul Tambun-Pertamina EP Region Jawa Field Tambun = Fire risk analysis on Crude Oil Storage Tank T-01 at Stasiun Pengumpul Tambun-Pertamina EP Region Jawa Field Tambun in 2013.

Budy Nofrianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20345705&lokasi=lokal>

Abstrak

Analisis risiko kebakaran pada unit tangki crude oil T-01 Stasiun Pengumpul Tambun - Pertamina EP Region Jawa Field Tambun Tahun 2013 ini dilakukan karena adanya potensi risiko kebakaran yang akan berdampak pada keselamatan pekerja dan peralatan di sekitarnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat risiko kebakaran pada unit tangki crude oil T-01 menggunakan desain studi deskriptif dengan metode kuantitatif. Tingkat risiko didapatkan dari perhitungan dan interpretasi terhadap konsekuensi dan likelihood. Pada penelitian ini digunakan lima skenario kebakaran pool fire yaitu skenario S-003, S-008, S-009, S-013, S-014. Dari penelitian ini didapatkan bahwa: 1) Skenario S-003 memiliki tingkat konsekuensi moderate, tingkat likelihood improbable dan tingkat risiko low risk. 2) Skenario S-008 memiliki tingkat konsekuensi critical, tingkat likelihood improbable dan tingkat risiko low risk; 3) Skenario S-009 memiliki tingkat konsekuensi critical, tingkat likelihood improbable dan tingkat risiko low risk. 4) Skenario S-013 memiliki tingkat konsekuensi moderate, tingkat likelihood improbable dan tingkat risiko low risk; 5) Skenario S-014 memiliki tingk

.....Fire risk analysis on crude oil storage tank T-01 at Stasiun Pengumpul Tambun - Pertamina EP Region Jawa Field Tambun in 2013 is done due to the potential risk of fire that have impacts for the personal safety and properties. The objection of this research is to know the fire risk level in Crude Oil storage tank T-01 use descriptive study and quantitative method. The level of risk get from calculation and interpretation of consequences and likelihood. In this research use five pool fire scenarios which are S-003, S-008, S-009, S-013, S-014. From this research found that: 1) Scenario S-003 has moderate level of consequences, level of likelihood is improbable and level of risk is low risk; 2) Scenario S-008 has critical level of consequences, level of likelihood is improbable and level of risk is low risk; 3) Scenario S-009 has critical level of consequences, level of likelihood is improbable and level of risk is low risk; 4) Scenario S-013 has moderate level of consequences, level of likelihood is improbable and level of risk is low risk; 5) Scenario S-014 has critical level of consequences, level of likelihood is improbable and level of risk is low risk.