

Manajemen Proyek Dalam Menganalisa Risiko Tangki Penimbun (31T-101) pada Instalasi Kilang RU IV Cilacap Dalam Rangka Tindaklanjut Uji Hidrostatik Tanpa Pemasangan Internal Floating Roof = Project Management In Analyzing The Risk Of Storage Tank (31T-101) at The RU IV Cilacap Refinery Installation In Regard of Following Up The Hydrostatic Testing Without Installing an Internal Floating Roof

Novan Indramawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920565042&lokasi=lokal>

Abstrak

Analisis risiko merupakan proses untuk menentukan besaran dan level risiko. Tahap ini dilakukan dengan menentukan level kemungkinan dan level dampak terjadinya risiko. Langkah awal dalam pelaksanaan Analisis Risiko dimulai dari pengumpulan data dan informasi kemudian dilanjutkan ke proses penilaian risiko, penentuan peringkat risiko, sampai dengan mitigasi risiko. Dalam menganalisis risiko terdapat dua metode yang umum digunakan, yaitu: Analisis kualitatif, yaitu penilaian berdasarkan penilaian subjektif tentang tingkat keparahan dan kemungkinan risiko. Analisis kuantitatif, yaitu menggunakan model matematika untuk menghitung dampak finansial atau operasional suatu risiko. PT Intesco Global Internusa sebagai Perusahaan Engineering yang ditunjuk sebagai pelaksana Analisa Risiko, menggunakan metode kuantitatif berdasarkan API RP 581. Dalam pelaksanaan Analisis Risiko perlu diperhatikan hal-hal seperti kesesuaian sumberdaya pelaksana, langkah pengerjaan yang tepat, perencanaan waktu yang baik, serta etika dan tanggung jawab tim agar aspek manajemen proyek terpenuhi dan pekerjaan bisa diselesaikan dengan baik.

.....Risk analysis is a process to determine the scale and level of risk. This stage is carried out by determining the level of possibility and level of impact of the risk. The initial step in implementing Risk Analysis starts from collecting data and information then continues to the risk assessment process, determining the risk ranking, to risk mitigation. In analyzing risk there are two commonly used methods, namely: Qualitative analysis, which is an assessment based on subjective assessments of the severity and likelihood of risk. Quantitative analysis, which uses a mathematical model to calculate the financial or operational impact of a risk. PT Intesco Global Internusa as an Engineering Company appointed as the implementer of Risk Analysis, uses a quantitative method based on API RP 581. In implementing Risk Analysis, it is necessary to pay attention to things such as the suitability of implementing resources, the right work steps, good time planning, and team ethics and responsibility so that project management aspects are met and work can be completed properly.