

"Analisis komparasi insiden hydrocarbon release dengan metode bow-tie da 5 why pada status lepas pantai ""e"" di pt. x tanggal 26 februari 2013"

Putra, Ricko Adlyana

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=119276&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknik analisa bahaya tradisional seperti Failure Modes and Effect Analysis (FMEA) dan Fault Tree Analysis (FTA) sudah terlalu sering digunakan untuk menganalisis suatu bahaya. Teknik analisa FMEA dan FTA ini bersifat sebab-akibat linier dan kurang baik dalam analisa bahaya (Song, 2012). Metode Bow-tie menyediakan visualisasi yang mudah dipahami dari hubungan antara penyebab gangguan bisnis, eskalasi peristiwa kecelakaan, pencegahan peristiwa dan langkah-langkah kesiapsiagaan untuk membatasi dampak bisnis (Lewis, 2010). Diagram Bow-tie telah berkembang sebagai metode yang sangat berguna berguna untuk menggambarkan dan memelihara sistem manajemen risiko yang melekat dalam pekerjaan operasi sehari-hari dan juga telah terbukti dalam industri lepas pantai di seluruh dunia (Saud, Israni, & Goddard, 2013). Kata kunci: Bow-tie, root causes, insiden, risiko