

Kajian risiko pipa penyalur gas PT. ABC yang dioperasikan pada jalur PT. ABC - PT. XYZ Cilegon Banten

Chusni Mubarak, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20338994&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pengoperasian pipa penyalur gas yang melintasi suatu kawasan tertentu mempunyai potensi risiko (bahaya) dan konsekuensi tertentu berdasarkan kehandalan dari instalasi pipa penyalur tersebut dan produk yang mengalir di dalam pipa tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji risiko pengoperasian pipa penyalur gas sehingga didapatkan gambaran sumber bahaya, jenis bahaya dan risikonya beserta ukuran dan tingkat risiko tersebut yang pada akhirnya dapat digunakan sebagai index) sebesar 302,33; nilai chance of survival sebesar 75,58%; chance of Failure 24,42% dan nilai faktor konsekuensi sebesar 8,33.

Dengan melihat nilai chance of survival sebesar 75,58%, maka secara umum pipa penyalur gas PT. ABC yang dioperasikan pada jalur PT. ABC - PT. XYZ Cilegon Banten masih dalam kriteria aman, namun harus melakukan tindakan prevention dan mitigasi secara tepat karena nilai leak impact factor-nya sebesar 8,33.

Hasil keseluruhan ini menunjukkan bahwa ketiga section yang ada mempunyai nilai yang tidak jauh berbeda, oleh sebab itu semua section yang ada harus mendapatkan perhatian yang sama, yaitu melakukan tindakan prevention dan mitigation secara tepat.