

Kajian Risiko Kesehatan Terkait Paparan Bahaya Kimia Benzene, Toluene, Dan Xylene Di Dua Unit Pengolahan Minyak Dan Gas Tahun 2017-2020

Imawati, Prilyana Fajria

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=135027&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko kesehatan terkait paparan bahaya kimia benzene, toluene, dan xylene pada pekerja di unit pengolahan minyak dan gas bumi. Penelitian ini menganalisis paparan bahaya kimia benzene, toluene, dan xylene di dua unit pengolahan minyak bumi menggunakan metode Chemical Hazard Risk Assessment dari Departemen of Safety and Health Malaysia Tahun 2018. Hasil penelitian menunjukkan bahwa benzene termasuk dalam kategori tingkat risiko kesehatan tinggi, sedangkan toluene dan xylene termasuk dalam kategori tingkat risiko kesehatan rendah. Tingkat paparan bahaya kimia benzene, toluene, dan xylene dengan nilai rata-rata tertinggi berada pada unit laboratorium.