

Perbedaan tingkat risiko kesehatan oleh pajanan NO₂, SO₂ dan TSP di kawasan industri PT. JIEP dan kawasan permukiman di Tebet, Propinsi DKI Jakarta Tahun 2013. = Different of health risk level by NO₂, SO₂ and TSP exposure in industrial sector and settlement sector of Tebet, DKI Jakarta Province in 2013

Shafiyah Maharani Mustarih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368603&lokasi=lokal>

Abstrak

Banyaknya kota-kota di Indonesia dengan permasalahan lingkungan, semakin memburuknya kualitas udara yang terpapar oleh polusi udara saat ini merupakan hal yang tidak terpisahkan dari kehidupan kota-kota diseluruh Indonesia. Badan Pengendalian Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan (PPM&PL) memasukkan tiga kota besar di Indonesia yaitu Jakarta, Jogjakarta dan Semarang yang menunjukkan kadar debu 280g/m³, SO₂ 0.76 ppm dan Nox 0.50 ppm dimana nilai tersebut sudah melebihi Nilai Ambang Batas (NAB), khususnya untuk kondisi kualitas udara di Jakarta sudah semakin memburuk yaitu di wilayah Pulogadung dan casablanca. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan besar risiko kesehatan pajanan NO₂, SO₂ dan TSP di Kawasan industri PT. JIEP dan Kawasan Permukiman di Tebet. Desain studi dalam penelitian ini dengan menggunakan metode Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL). Hasil penelitian didapatkan nilai RQ untuk agen risiko NO₂, SO₂ dan TSP belum berisiko terhadap kesehatan populasi, baik perhitungan realtime maupun perhitungan lifespan.

.....Many cities in Indonesia with environmental problems , worsening air quality exposed by air pollution today is an inseparable metter in cities throughout Indonesia Agency of infecting Disease Control and Environmental Health (PPM & PL) indudes three major cities in Indonesia. Namely Jakarta, Jogjakarta and Semarang showing levels of dust 280g/m³, SO₂ 0.76 ppm and NO₂ 0.50 ppm. It means that the value exceeded the thresold limit value (TLV), especially condition of worsening air quality in Jakarta in the region Pulogadung and Casablanca . This study aims to analyze difference of health risk NO₂, SO₂ and TSP in Industrial area of PT. JIEP and Settlement in Tebet area. The design of this research uses methode of the Environmental Health Risk Analysis (ARKL). The results showed RQ values for risk agent NO₂ , SO₂ and TSP is not a health risk for the population, both real-time computation and calculation lifespan.