

Korelasi penyebaran emisi SO₂ industri pengilangan migas dengan kualitas lingkungan udara disekitarnya

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437610&lokasi=lokal>

Abstrak

Keberadaan industri pengilangan minyak bumi berperan penting dalam penyediaan bahan bakar minyak (BBM) nasional. Aktivitas yang berlangsung dalam proses pengolahan minyak bumi menjadi BBM membutuhkan bahan bakar fosil yang pada akhirnya akan mengemisikan pencemar udara ke udara ambien, salah satunya yaitu SO₂

. Saat ini semua kegiatan kilang migas telah melakukan upaya pengelolaan lingkungan guna menjaga keberlangsungan fungsi lingkungan, termasuk lingkungan udara, namun pada kenyataannya masyarakat masih merasakan dampak dari keberadaan polutan di udara ambien. Mengingat konsentrasi SO₂

ambien di suatu tempat tergantung dari penyebaran emisi SO₂

dari sumbernya, maka perlu

diketahui korelasi penyebaran emisi SO₂

dari industri pengilangan migas dengan kualitas lingkungan udara

di sekitarnya. Tujuan studi ini adalah mengetahui korelasi penyebaran emisi SO₂

dari industri pengilangan

migas dengan kualitas lingkungan udara di sekitarnya, khususnya konsentrasi SO₂

udara ambien. Lokasi

studi ini adalah wilayah sekitar RU VI Balongan, Kabupaten Indramayu. Metode yang digunakan adalah metode potong lintang (cross sectional study). Interpretasi hasil perhitungan korelasi memberikan nilai "r" sebesar satu. Hal ini bermakna adanya korelasi yang sangat kuat. Pernyataan ini konsisten dengan nilai p sebesar 0,021 yang berarti korelasi di antara dua variabel tersebut bermakna dengan arah korelasi positif yang menunjukkan nilainya searah.