

Analisis perbandingan dua kondisi musim terhadap partikulat pada sekolah dasar di sekitar kawasan industri semen: studi kasus industri semen Kecamatan Citeureup, Kabupaten Bogor = A comparative analysis of the two conditions of the season against particulate matter on elementary schools around the area of the cement industry

Fikry Eswara Adi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20430921&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas mengenai analisis perbandingan dua kondisi musim terhadap partikulat pada sekolah dasar di sekitar kawasan industri semen. Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan menghubungkan hasil dengan faktor yang mempengaruhinya menggunakan perhitungan dan analisa terkait. Hasil penelitian ini adalah pada musim kemarau konsentrasi partikulat tertinggi berada pada SD E sebesar 45,766 μg/m³, sementara konsentrasi partikulat terendah berada pada SD A sebesar 9,347 μg/m³. Pada musim hujan konsentrasi partikulat tertinggi berada pada SD D 28,147 μg/m³, sementara konsentrasi partikulat terendah berada pada SD A sebesar 4,191 μg/m³. Walaupun demikian, konsentrasi partikulat di tiap sekolah dasar masih berada dibawah baku mutu

<hr>

ABSTRACT

This final project deals with the analysis of comparison of the two conditions of the season against particulate matter on elementary schools around the area of the cement industry. This research is qualitative research by linking results with factors affected it using calculation and analysis of related. The results of this study are in the dry season the highest concentrations of particulates are at SD E of 45.766 μg/m³, while the lowest particulate concentrations are on SD A of 9.347 μg/m³. In the rainy season the highest concentrations of particulates are at SD D 28.147 μg/m³, while the lowest particulate concentrations are on SD D of 4.191 μg/m³. However, concentrations of particulate matter in each primary school still under raw quality.