

Analisis hasil pengukuran kualitas udara dalam ruangan perusahaan XXX di Jakarta 2015 = Analysis of indoor air quality measurement result on company XXX in Jakarta year 2015

Lulu Djanatha, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412445&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian mengenai Analisis Hasil Pengukuran Kualitas Udara Dalam Ruangan Perusahaan XXX di Jakarta Tahun 2015, penelitian ini dilakukan terkait beberapa keluhan karyawan mengenai kualitas udara dalam ruangan kantor dan hasil dari pengukuran kualitas udara dalam kantor yang telah dilaksanakan pada September 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah kualitas dalam ruangan perusahaan XXX sudah sesuai dengan standar dari pemerintah RI. Penelitian ini menggunakan metode analisis kualitatif deskriptif, pengambilan data dari penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan data hasil pengukuran kualitas udara dalam ruangan dan pelaksanaan wawancara dan observasi lapangan.

Hasil dari analisis kadar SO₂, CO₂, O₂, Temperatur, Kelembaban, dan Laju Ventilasi pada beberapa area pengukuran tidak memenuhi standard. Saran yang penulis ajukan terkait menyesuaikan sistem udara (HVAC) dan pengontrolan kadar CO₂ dalam ruangan. Serta melakukan penelitian lebih mendalam terkait kemungkinan gangguan kesehatan yang berhubungan dengan kualitas udara dalam ruangan.

.....Research on Analysis of Indoor Air Quality Measurement Result on Company XXX in Jakarta year 2015 was conducted in relation to some employee complaints regarding office indoor air quality and the results of air quality measurement in the office that have been held in September 2014.

This study aims to determine whether air quality indoor in Company XXX is comply with the standards of Indonesian government. This study uses descriptive qualitative analysis, retrieval of data from this study was conducted by using indoor air quality measurement data, interviews, and field observations.

Results of the analysis of the levels of SO₂, CO₂, O₂, temperature, humidity, and ventilation rate in some measured areas did not meet the standard. Suggestions that the author submitted in association with this problem is to adjust the air conditioning system (HVAC) and to control the CO₂ level in the building.

Moreover, conduct more in-depth research related to the possibility of health problems caused by indoor air quality.