

Evaluasi Kualitas Udara dalam Ruangan (Indor Air Qualiti) di Lingkungan Asrama Univerditas Indonesia

Aji, Haqqu`l Falaah Damar

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=127938&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kualitas Udara di Dalam Ruangan Lingkungan Asrama UI dengan melakukan pengukuran tingkat pajanan parameter fisik, kimia, dan biologi. Desain penelitian ini bersifat deskriptif analisis dengan pendekatan cross-sectional. Penelitian kuantitatif dilakukan melalui pengukuran tingkat pajanan parameter fisik dan konsentrasi kontaminan kimia udara dengan cara grab sampling menggunakan direct reading instrument dan dengan menyebarkan kuesioner tentang keluhan/gejala subjektif yang dialami oleh mahasiswa penghuni gedung Asrama UI. Hasil dan kesimpulan dari penelitian ini adalah, parameter kualitas udara di dalam ruangan yang melewati nilai ambang batas adalah lain suhu, kelembaban, kecepatan angin, dan PM10. Kata Kunci: Kualitas udara di dalam ruangan; Asrama Universitas Indonesia; Tingkat pajanan parameter fisik; Konsentrasi kontaminan kimia; jumlah koloni bakteri dan kapang

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kualitas Udara di Dalam Ruangan Lingkungan Asrama UI dengan melakukan pengukuran tingkat pajanan parameter fisik, kimia, dan biologi. Desain penelitian ini bersifat deskriptif analisis dengan pendekatan cross-sectional. Penelitian kuantitatif dilakukan melalui pengukuran tingkat pajanan parameter fisik dan konsentrasi kontaminan kimia udara dengan cara grab sampling menggunakan direct reading instrument dan dengan menyebarkan kuesioner tentang keluhan/gejala subjektif yang dialami oleh mahasiswa penghuni gedung Asrama UI. Hasil dan kesimpulan dari penelitian ini adalah, parameter kualitas udara di dalam ruangan yang melewati nilai ambang batas adalah lain suhu, kelembaban, kecepatan angin, dan PM10. Kata Kunci: Kualitas udara di dalam ruangan; Asrama Universitas Indonesia; Tingkat pajanan parameter fisik; Konsentrasi kontaminan kimia; jumlah koloni bakteri dan kapang