

Analisis pengaruh indoor environment quality terhadap human performance = Analysis of the indoor environment quality's impact on human performance / Jessica Suradi

Jessica Suradi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432483&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Sudah sejak lama diketahui bahwa Indoor Environment Quality mempunyai pengaruh yang cukup kuat terhadap produktivitas pegawai. Bahkan dengan kondisi Indoor Environment Quality yang tidak cukup baik bukan hanya dapat menurunkan produktivitas bahkan dapat mempengaruhi kondisi kesehatan pegawai. Namun pada kenyataannya sampai sekarang faktor Indoor Environment Quality masih belum dijadikan pertimbangan bagi para perancang bangunan kantor. Bangunan kantor khususnya di Indonesia hanya melihat dari sisi nilai jual, ukuran, lokasi, dan fasilitas. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh Indoor Environment Quality (faktor suhu, pencahayaan, dan warna dinding ruangan) terhadap human performance dan mencari kombinasi optimal dari ketiga faktor tersebut sehingga faktor-faktor ini selanjutnya dapat dipertimbangkan dalam pembangunan sebuah kantor. Hasil penelitian ini membuktikan bahwa ketiga faktor Indoor Environment Quality (faktor suhu, pencahayaan, dan warna dinding ruangan) berpengaruh signifikan terhadap human performance. Kombinasi optimal adalah pada suhu 23.5°C, pencahayaan 500 lux, dan warna dinding biru. Penelitian ini diharapkan dapat membuat perancang bangunan kantor khususnya di Indonesia untuk lebih memperhatikan faktor Indoor Environment Quality (faktor suhu, pencahayaan, dan warna dinding ruangan)

<hr>

ABSTRACT

Indoor Environment Quality has been known since decades before, to has strong influence towards productivity. A poor Indoor Environment Quality will bring negative impact on workforce health. However, until present time, Indoor Environment Quality factors have not been taken into a serious consideration by office management or building contractor. Especially in Indonesia, they only consider about selling price, size, location, and facilitation. Hence, this research aims to discover the effect of Indoor Environment Quality (thermal, lighting, and colour layout) on human performance and discover the optimal combinations of those 3 factors. This research has found out that these 3 factors has a significant impact on human performance. Furthermore, this research has also discovered the optimal combination of these 3 factors, which is a combination of temperature of 23.5°C, lighting of 500 lux and blue colour as the layout. This research is aimed to

increase the awareness of office management or Interior designer to take Indoor Environment Quality factors into their account in designing a productive workplace environment