

PENGANTAR

Orientasi bangunan adalah salah satu faktor terpenting dalam mendesain sebuah bangunan, terutama untuk mempertimbangkan efek sinar matahari dan angin. Di daerah yang lembab seperti di Indonesia yang disinari matahari sepanjang tahun, Bangunan harus berorientasi untuk meminimalkan keuntungan sinar matahari serta memaksimalkan ventilasi alami. Makalah ini menjelaskan pengaruh paparan sinar matahari terhadap orientasi bangunan terhadap serta dampaknya terhadap kenyamanan termal pengguna bangunan di sebuah bangunan kantor di Jakarta Barat.

Kantor PT Wanindo Prima yang terletak di Semanan, Kalideres, Jakarta Barat ini menjadi lokasi penelitian karena bangunannya yang berbentuk L memanjang ke arah utara-selatan. Penelitian pengukuran termal dilakukan pada ruang-ruang yang ada di dalam bangunan dalam keadaan cuaca cerah. Selain itu juga dilakukan pembagian kuesioner terhadap pengguna bangunan tentang apa yang mereka rasakan saat berada di bangunan tersebut. Data kemudian dianalisis untuk mendapatkan kesimpulan dalam penelitian ini.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA