

ABSTRAK

Kenyamanan Termal merupakan salah satu unsur kenyamanan yang penting dalam suatu bangunan, karena menyangkut kondisi suhu ruangan yang nyaman. Seperti diketahui, manusia merasakan panas atau dingin merupakan wujud dari sensor perasa kulit terhadap suhu disekitarnya. Sensor perasa berperan menyampaikan informasi rangsangan kepada otak, dimana otak akan memberikan perintah kepada bagian-bagian tubuh tertentu agar melakukan antisipasi untuk mempertahankan suhu. Hal ini diperlukan organ tubuh agar menjalankan fungsinya secara baik, masyarakat indonesia yang sebagian besar penduduknya memeluk agak islam. Masjid merupakan tempat beribadah, tempat umat islam berinteraksi dengan Tuhan Sang Pencipta. Agar ibadah yang dilakukan menjadi lebih tenang, masjid harus memiliki kenyamanan suhu, kenyamanan suhu ini dipengaruhi oleh orientasi bangunan, karena itu perlu diadakan suatu penelitian bagaimana bangunan masjid dengan segala aktifitas jemaah muslim yang dapat beradaptasi dengan iklim di daerah tropis lembab, sehingga para pengguna bangunan dapat merasakan kenyamanan termal pada saat berada di dalam bangunan tersebut.

ABSTRAK

because it involves comfortable room temperature conditions. As is known, humans feel the heat or cold is a manifestation of skin sensing sensors to the surrounding temperature. Sensory sensors play a role in conveying stimulatory information to the brain, where the brain will give commands to certain parts of the body to make anticipation to maintain temperature. It is necessary for organs to carry out their functions properly, Indonesian society which is mostly Muslim. The mosque is a place of worship, where Muslims interact with God

The Creator. In order for worship to be calmer, the mosque must have a comfortable temperature, this temperature comfort is influenced by the orientation of the building, because it is necessary to hold a study of how the mosque building with all the activities of Muslim worshipers who can adapt to the climate in the humid tropics, so that building users can feel the thermal comfort while inside the building..



UNIVERSITAS
MERCU BUANA