Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pengaruh desain kubah terhadap kenyamanan termal Masjid

Rahma Yulianti, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245841&lokasi=lokal

---

Abstrak

Masjid merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dari kehidupan masyarakat Indonesia yang sebagian besar penduduknya memeluk agama 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 berbagai elemen bangunan, termasuk atap masjid. Kubah, yang sebagian besar digunakan sebagai atap masjid di Indonesia, juga berpengaruh terhadap kenyamanan suhu masjid. Berbagai macam desain kubah digunakan pada masjid. Bentuk kubah, material dan ukuran kubah berbeda antara masjid satu dengan masjid lainnya. Keberagaman desain ini memiliki pengaruh yang berbeda pula terhadap kenyamanan suhu didalam masjid.

Dalam kesempatan ini, penulis berusaha mengkaji lebih jauh mengenai pengaruh desain kubah terhadap kenyamanan termal sebuah masjid. Untuk memberikan cantoh, penulis mengambil tiga buah studi kasus yaitu Masjid Istiqomah (studi kasus 1), Masjid BKPM (studi kasus 2), dan Masjid Baitul Mughni (studi kasus 3). Ketiga studi kasus ini memilikl desain kubah yang berbeda. Analisa dan perbandingan yang dilakukan terhadap ketiga contoh kasus tersebut didukung oleh data-data klimatologi pada masing-masing kasus. Dari hasil analisa ini dapat diketahui perbandingan kenyamanan suhu yang terjadi akibat perbedaan desain kubah pada masjid.