

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

kenyamanan termal di Rummah Go'a belum tercapai karena suhu udara yang tinggi dan kelembaban yang tinggi akibat dekat dengan sungai. Beberapa titik di kafe mengalami ketidaknyamanan termal, seperti ruangan yang sempit, kelembaban yang tinggi, dan minimnya sirkulasi udara. Kemudian peneliti membuat rekomendasi opsi desain untuk meningkatkan kenyamanan termal berdasarkan hasil pengukuran dan aplikasi software CBE Comfort Thermal Tool.

Opsi desain tersebut meliputi penggunaan atap ijuk, atap overhang, penambahan bukaan pada tembok, penggunaan ventilasi, lapisan tambahan menggunakan serbuk kayu, shading device, pergantian material kayu dengan material tahan lembap, serta desain kanopi menggunakan serabut ijuk. Dengan mengadopsi rekomendasi ini, diharapkan kualitas lingkungan termal di Rummah Go'a dapat meningkat dan menciptakan pengalaman yang lebih nyaman bagi pengunjung dan pemilik kafe.

Rekomendasi desain ini didasarkan pada pemahaman bahwa desain bangunan dan penggunaan material dapat mempengaruhi kenyamanan termal. Dengan memperhatikan aspek suhu, kelembaban, dan sirkulasi udara, diharapkan kafe dapat mencapai kenyamanan termal yang diinginkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil proses pengukuran dan analisis data yang didapat dalam pengujian kenyamanan termal di Rummah Go'a, terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan setelah mendapatkan hasil tes dari pengujian, yang dimana saran ini berguna untuk owner dari pemilik kafe, dan peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian ini, yang dimana saran tersebut berisikan sebagai berikut,

Owner Kafe:

1. Melakukan kolaborasi dengan penulis dan peneliti selanjutnya untuk melanjutkan penelitian ini, memperbaiki kondisi ruangan, dan meningkatkan kenyamanan termal serta kelembaban di seluruh area kafe.
2. Implementasikan saran dan rekomendasi dari penelitian sebelumnya untuk meningkatkan pengalaman pengunjung dan menciptakan lingkungan yang lebih nyaman dan sehat di kafe.
3. Perhatikan ketersediaan anggaran dan sumber daya yang dibutuhkan untuk melaksanakan perubahan dan perbaikan yang direkomendasikan oleh penelitian.

Peneliti Selanjutnya:

1. Lanjutkan penelitian yang dilakukan sebelumnya dengan pendekatan yang lebih mendalam dan menyeluruh.
2. Selidiki lebih lanjut tentang efek jangka panjang dari perubahan yang diusulkan, seperti pengaruhnya terhadap konsumsi energi, dampak lingkungan, dan penghematan biaya.
3. Kolaborasi dengan ahli atau pakar terkait, seperti arsitek, insinyur, atau ahli kelembaban, untuk mendapatkan wawasan dan perspektif yang beragam dalam mengembangkan solusi yang lebih efektif.
4. Dengan melanjutkan penelitian ini dan mengimplementasikan rekomendasi yang dihasilkan, diharapkan kafe Rummah Go'a dapat meningkatkan kenyamanan termal, mengurangi kelembaban yang berlebihan, dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengunjung.