

ABSTRAK

Fadil Ikhsan Anugrah: Analisis Tingkat Kenyamanan Ruang Laboratorium Gambar SMK Negeri 1 Sumatera Barat Berdasarkan Standar Kenyamanan Termal

Penelitian ini bermula dari hasil pengamatan yang peneliti lakukan terhadap kenyamanan ruang laboratorium gambar di SMK Negeri 1 Sumatera Barat, tujuan dari peneliti ini adalah untuk mengetahui bagaimana standar kenyamanan ruang berdasarkan SNI 03-6572-2001 tentang standar kenyamanan termal serta PMV (*Predicted Mean Vote*) di SMK Negeri 1 Sumatera Barat.

Jenis penelitian ini adalah penelitian survey dengan menggunakan pendekatan kualitatif dan penelitian ini bersifat deskriptif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dan pengukuran. Untuk mengetahui bagaimana standar kenyamanan termal, Peneliti melakukan teknik pengamatan (observasi), pengukuran, dan dokumentasi pada Hari Jum'at tanggal 7 Februari 2020 dan Hari Senin Tanggal 10 Februari 2020 di SMK Negeri 1 Sumatera Barat pada Laboratorium Gambar Jurusan Teknik Desain Informasi dan Pemodelan. Teknik pengumpulan data melalui pengamatan langsung kepada objek penelitian. Teknik pengukuran diambil dengan data lapangan diperoleh dari 3 segmen perhari dalam pembagian tiga zona waktu. pengukuran yang dilakukan yaitu, pengukuran temperatur udara, kecepatan angin, dan kelembaban udara

Hasil penelitian diperoleh, bahwa indeks kenyamanan termal PMV rata-rata laboratorium gambar program studi Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 1 Sumatera Barat dengan sensasi termal dalam tiap segmen yaitu: Hari Jum'at tanggal 7 Februari 2020 segmen 1 adalah 2,7 dengan sensasi termal hangat, segmen 2 adalah 3, 54 dengan sensasi termal panas, segmen 3 adalah 3,03 dengan sensasi termal Panas. Dan pada hari Senin tanggal 10 februari 2020 segmen 1 adalah 1,45 dengan sensasi termal agak hangat, segmen 2 adalah 3,34 dengan sensasi termal panas, segmen 3 adalah 2,85 dengan sensasi termal panas.

Kata Kunci: Kenyamanan, Standar Kenyamanan Termal