

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai evaluasi tingkat kenyamanan ruang kelas SMP Strada Santa Anna ditinjau dari sirkulasi udara yang bertujuan untuk mengevaluasi tingkat kenyamanan termal ruang kelas SMP Strada Santa yang ditinjau dari sirkulasi udara yang kemudian akan disesuaikan dengan SNI 03-6572-2001. Melalui penelitian ini maka akan diketahui nilai kecepatan udara, temperatur suhu dan kelembaban di ruang kelas SMP Strada Santa Anna pada salah satu ruang kelas. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode kuantitatif. Data yang diperoleh dari hasil pengukuran temperatur suhu, kecepatan angin dan kelembaban secara langsung pada objek penelitian yang dilakukan pada pukul 08.00, pukul 10.00, pukul 12.00 dan pukul 14.00 selama enam hari dengan menggunakan *dry-wet bulb hygrometer* untuk mengukur temperatur suhu dan kelembaban serta anemometer untuk mengukur kecepatan udara. Hasil yang diperoleh kemudian dibandingkan dengan standar yang direkomendasikan oleh SNI. Ms.word dan ms.excel digunakan untuk menyusun tabel dan grafik hasil pengukuran serta penggunaan *software* Ecotect untuk membuat simulasi. Hasil pengukuran yang dilakukan menunjukkan tingkat kenyamanan termal berupa temperatur suhu, kelembaban dan kecepatan angin tidak sesuai dengan SNI 03-6572-2001. Tingkat kelembaban jauh diatas standar, sedangkan tingkat kecepatan udara dibawah standar.