ABSTRAK

Standar kenyamanan termal di Indonesia terdapat dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016 menyebutkan bahwa temperatur untuk ruangan memiliki *range* 23°C-26°C. Sekolah Dasar Negeri 2 Sokaraja Tengah merupakan satu dari berbagai fasilitas pendidikan yang berada di wilayah Sokaraja Tengah. Tujuan dari penelitian ini mengetahui kondisi termal ruang kelas serta persepsi siswa dan memberikan usulan perbaikan untuk meningkatkan kenyamanan termal ruang kelas. Penelitian ini menggunakan data berupa faktor lingkungan dan individu dengan metode *Predicted Mean Vote* (PMV) dan *Predicted Percentage of Dissatisfied* (PPD***)*** serta persepsi siswa mengenai kondisi termal ruang kelas. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa nilai PMV yaitu agak hangat (*slightly warm*) yaitu 0.9 kelas IV B, 1.2 kelas VI A dengan nilai PPD 36% dan 22.5%. Hasil kuesioner menyatakan siswa kelas IV B sebanyak 42% dan kelas VIA 32% masih kurang puas terhadap kenyaman termal. Hal yang bisa dilakukan untuk meningkatkan kenyamanan termal seperti penambahan vegetasi hingga pembersihan kipas angin.

Kata Kunci: Kenyamanan Termal, PMV, PPD, Vegetasi