

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengukuran kenyamanan termal pada beberapa ruang kelas sekolah didapatkan nilai *Predicted Mean Vote* (PMV) sebesar 0,9-1,0 PMV, dimana menurut skala sensasi termal ASHRAE nilai tersebut masuk kedalam kategori *slightly warm* dengan nilai *Predicted Percentage of Dissatisfied* (PPD) berkisar 24,5%. Dengan kondisi tersebut disimpulkan bahwa kondisi kenyamanan termal di ruang sekolah SMP Negeri 2 Yogyakarta terbilang tidak nyaman dan tidak dapat diterima oleh beberapa murid. Hal tersebut sesuai dengan data kuesioner yang menyatakan > 10% tidak nyaman secara termal.
2. Rekomendasi yang dapat diberikan adalah dengan melakukan pendekatan pemilihan lapangan rumput untuk meningkatkan potensi kenyamanan termal di ruang kelas SMP Negeri 2 Yogyakarta dimana mampu menurunkan temperatur sebanyak 4°C. Apabila rekomendasi tersebut diterapkan maka berpotensi menurunkan rata-rata temperatur 29°C menjadi 25°C, sehingga didapatkan nilai PMV berubah dari 1,0 (*slightly warm*) menjadi -0,2 (*neutral*).

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil yang telah diperoleh pada penelitian ini, maka dapat disarankan beberapa hal untuk pengembangan penelitian selanjutnya, yaitu dapat melakukan evaluasi kenyamanan termal selain di sekolah. Seperti kantor, kampus dan tempat-tempat lainnya yang ada di kota Yogyakarta.