

## ABSTRAK

*Kenyamanan termal stasiun kerja menjadi suatu hal yang perlu diperhatikan, karena dalam kondisi stasiun kerja yang nyaman pekerja dapat melakukan aktifitas bekerja dengan baik. Hal ini lah yang menjadi perhatian PT Mitra Rekatama Mandiri, perusahaan yang bergerak dibidang pengecoran logam yang berlokasi di Ceper Kabupaten Klaten. Berdasarkan survey dan wawancara yang telah dilakukan, khususnya untuk stasiun kerja unit 1 permesinan, sebagian pekerja masih merasakan keadaan yang kurang nyaman ketika sedang melakukan aktifitas bekerja. Gerah, pengap masih dirasakan dalam stasiun kerja tersebut. Berdasarkan penelitian suhu stasiun kerja relatif masih tinggi yaitu sebesar 32,9 °C. Hal ini lah yang akan berpengaruh terhadap tingkat ketidakpuasan pekerja yang tinggi, yang nantinya akan berimbas terhadap menurunnya produktivitas pekerja.*

*Langkah pemecahan masalah yang pertama adalah mengetahui seberapa besar tingkat skala kenyamanan termal pekerja terhadap stasiun kerja tersebut, untuk mengetahuinya dilakukan perhitungan dengan menggunakan metode Predicted Mean Vote (PMV), dan juga dilakukan analisis untuk mengetahui tingkat ketidakpuasan pekerja saat berada dalam stasiun kerja tersebut, untuk mengetahuinya dilakukan perhitungan dengan menggunakan metode Predicted Percentage of Dissatisfied (PPD), setelah kedua analisis tersebut selesai dilakukan pemecahan masalah untuk masalah tersebut dengan melakukan usulan rekomendasi perbaikan stasiun kerja untuk penambahan ventilasi alami dan atau ventilasi semi buatan.*

*Hasil dari penelitian ini yaitu menunjukkan skala tingkat kenyamanan rata-rata pekerja terhadap stasiun kerja unit 1 permesinan sebesar + 1,2 dengan skala kenyamanan agak hangat dan persentase ketidakpuasan pekerja saat berada pada stasiun kerja tersebut sebesar 35,4%, dan untuk pemecahan masalah terhadap masalah tersebut diperoleh hasil yang paling efektif adalah untuk penambahan ventilasi alami dengan 4 set jendela dengan 8 bukaan/lubang.*

**Kata kunci :** *Kenyamanan termal, Predicted Mean Vote (PMV) dan Predicted Percentage of Dissatisfied (PPD), Hasil penelitian*