

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

- 1) Hasil pengukuran kedua gas pencemar yaitu CO dan NO<sub>2</sub> jika dibandingkan dengan Standar Baku Mutu PER.13/MEN/X/2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika Dan Faktor Kimia Di Tempat Kerja, menunjukkan hasil dibawah aman berada dalam ruang tersebut.
- 2) Terdapat perbedaan rata-rata bermakna dan signifikan kadar CO maupun NO<sub>2</sub> di lantai *lower ground* dibandingkan *basement* dengan nilai p-value = 0,000.
- 3) Hasil uji korelasi antara salah satu faktor meteorologis yaitu suhu dengan kadar gas pencemar CO menunjukkan kecenderungan positif namun lemah dan tidak signifikan, kemudian hasil dari faktor lain yaitu kelembaban dengan menunjukkan kecenderungan negatif namun lemah dan tidak signifikan. Hasil uji korelasi dari kadar gas pencemar NO<sub>2</sub> dengan suhu maupun kelembaban menunjukkan hasil yang sama seperti gas pencemar CO.
- 4) Upaya lain bagi pihak pengelola Marvell City Mall Surabaya yaitu penambahan angin buatan melalui perantara ventilasi, melakukan perawatan secara berkala, menelaah dan menerapkan kembali acuan dari pemerintah yaitu SNI 03-6572-2001 tentang Tata Cara Perancangan Sistem Ventilasi Dan Pengkondisian Udara Pada Bangunan Gedung.

## 5.2 **Saran**

- 1) Diharapkan kepada pihak pengelola dapat menjaga kadar pencemar dibawah baku mutu pemerintah.
- 2) Diperlukan pemantauan di setiap lantai *lower ground* dan *basement* khususnya terhadap ventilasi udara, agar sesuai penghawaan dan pengkondisian udara dalam ruangan.
- 3) Diharapkan pada pekerja di lantai *basement* khususnya untuk memakai APD dalam bekerja, untuk mengurangi resiko kesehatan ketika bekerja.