

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

1. Setelah pengamatan yang dilakukan konsentrasi CO tertinggi di titik 2 pada hari pertama dengan nilai  $6493 \mu\text{gr}/\text{Nm}^3$ , untuk konsentrasi NOx tertinggi di titik 2 pada hari pertama dengan nilai  $687.6 \mu\text{gr}/\text{Nm}^3$ , sedangkan untuk konsentrasi Pb tertinggi di titik 2 dan 3 pada hari pertama dengan nilai  $0.0001 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ . Konsentrasi NOx di kawasan termasuk cukup tinggi karena melebihi baku mutu di titik 2 dan titik 3, dan dari ketiga polutan yang paling sedikit adalah konsentrasi timbal hitam (Pb).
2. Setelah dilakukan pengamatan terhadap konsentrasi CO, NOx, dan Pb di dapatkan bahwa hanya konsentrasi NOx yang melebihi baku mutu pada hari pertama di titik 2 dan titik 3, dan pada hari kedua di titik 3, sementara konsentrasi CO dan Pb di terminal Purabaya tidak melebihi baku mutu yang telah ditetapkan.
3. Selama pengamatan kualitas udara di ruang tunggu baik dilihat dari ketiga parameter tidak ada yang melebihi baku mutu, namun ruang tersebut masih belum bebas dari polutan atau polusi udara hal itu dapat dilihat dari kadar NOx pada hari pertama cukup tinggi dan hampir melebihi baku mutu yang telah ditetapkan. Dengan masih adanya polutan udara di area ruang tunggu dapat berdampak kepada kesehatan para penumpang dan para pekerja di area tersebut karena polutan udara tersebut dapat masuk ke paru-paru dan mengakibatkan berbagai gangguan pernafasan.

## 5.2 SARAN

1. Untuk penumpang dan para pekerja di terminal Purabaya di sarankan untuk memakai penutup hidung atau masker N95 yang lebih efektif untuk menyaring debu dan polutan udara lainnya.
2. Untuk pengelola sebaiknya di tambah pohon-pohon atau tanaman asli yang bisa menyerap polutan-polutan udara, contohnya sansivera, palm bambu, dan aglaonema. Daripada menempatkan tanaman palsu yang tidak bisa menyerap polutan
3. Untuk pengelola sebaiknya membuat ruangan khusus untuk merokok agar di ruang tunggu tersebut bebas dari asap rokok, dan juga dapat menambahkan exhaust fan agar sirkulasi udara di ruang tunggu lebih baik lagi
4. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk menambah titik sampling, dan juga dapat menambah waktu sampling.