

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab IV mengenai gambaran kualitas udara di kota Yogyakarta berdasarkan pemantauan *Air Quality Monitoring System* tahun 2019-2020, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Parameter kualitas udara PM<sub>10</sub> di Kota Yogyakarta Tahun 2019-2020 tergolong dalam kategori “Baik” yang berarti tidak melewati baku mutu dan tidak memberikan efek negatif terhadap manusia, hewan, dan tumbuhan. Sehingga masyarakat sangat baik melakukan kegiatan diluar rumah.
2. Parameter kualitas udara SO<sub>2</sub> di Kota Yogyakarta Tahun 2019-2020 tergolong dalam kategori “Baik” yang berarti tidak melewati baku mutu dan tidak memberikan efek negatif terhadap manusia, hewan, dan tumbuhan. Sehingga masyarakat sangat baik melakukan kegiatan diluar rumah.
3. Parameter kualitas udara CO di Kota Yogyakarta Tahun 2019-2020 tergolong dalam kategori “Baik” yang berarti tidak melewati baku mutu dan tidak memberikan efek negatif terhadap manusia, hewan, dan tumbuhan. Sehingga masyarakat sangat baik melakukan kegiatan diluar rumah.

4. Parameter kualitas udara O<sub>3</sub> di Kota Yogyakarta Tahun 2019-2020 tergolong dalam kategori “Baik” yang berarti tidak melewati baku mutu dan tidak memberikan efek negatif terhadap manusia, hewan, dan tumbuhan. Sehingga masyarakat sangat baik melakukan kegiatan diluar rumah.
5. Parameter kualitas udara NO<sub>2</sub> di Kota Yogyakarta Tahun 2019-2020 tergolong dalam kategori “Baik” yang berarti tidak melewati baku mutu dan tidak memberikan efek negatif terhadap manusia, hewan, dan tumbuhan. Sehingga masyarakat sangat baik melakukan kegiatan diluar rumah.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis menyarankan hal-hal sebagai berikut:

### **1. Bagi Masyarakat**

Untuk mencegah dampak buruk yang dapat ditimbulkan oleh kualitas udara kota Yogyakarta, maka masyarakat dapat melakukan pencegahan dengan mengurangi aktivitas di luar ruangan apabila indeks kualitas udara berstatus tidak sehat bagi kelompok orang yang sensitif, serta menggunakan penyaring udara atau pelindung seperti masker agar tidak terpapar secara langsung.

### **2. Bagi Pemerintah Kota Yogyakarta/ Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta**

Untuk mencegah bertambah buruknya kualitas udara kota Yogyakarta, maka perlu terus dilakukan usaha monitoring dan pengendalian/pencegahan polusi melalui pengetatan peraturan perundang-undangan lingkungan.