

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kadar Nitrogen Dioksida ( $\text{NO}_2$ ) di Kota Gorontalo untuk saat ini belum melebihi nilai ambang batas berdasarkan PP. RI No. 41 tahun 1999 dengan standar baku mutu udara ambien untuk parameter  $\text{NO}_2$  yaitu  $400 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ .
2. Kadar Karbonmonoksida ( $\text{CO}$ ) belum melebihi nilai ambang batas atau masih memenuhi standar berdasarkan PP. RI No. 41 tahun 1999 dengan standar baku mutu udara ambien untuk parameter Karbonmonoksida yaitu  $30.000 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ .

### **5.2 Saran**

Berdasarkan simpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis mengajukan saran-saran sebagai berikut.

1. Untuk Pemerintah

Diharapkan agar kiranya dapat bekerja sama dengan lintas sektor untuk dapat melaksanakan pemantauan lingkungan secara rutin di tempat-tempat yang berbeda agar dapat diketahui kadar pencemar udara dari masing-masing tempat tersebut, menata transportasi untuk mengurangi kemacetan lalu lintas, memperbanyak jalur-jalur hijau (penanaman pohon) disekitar jalan-jalan utama untuk menekan penyebaran gas pencemar udara, diharapkan juga

kepada pemerintah untuk dapat menerapkan kembali kendaraan angkutan umum yang memenuhi syarat, serta uji emisi pada semua kendaraan.

## 2. Untuk Masyarakat

Diharapkan agar dapat menciptakan upaya sadar lingkungan dengan memperhatikan kondisi lingkungan misalnya dengan melakukan perawatan terhadap kendaraan pribadi dan menanam pepohonan di lingkungan sekitar untuk mengurangi pencemaran udara sehingga dapat tercipta lingkungan yang nyaman dan sehat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Balihristi, 2007. *Status Lingkungan Hidup Daerah*. Balihristi Provinsi Gorontalo.
- \_\_\_\_\_, 2011. *Status Lingkungan Hidup Daerah*. Balihristi Provinsi Gorontalo.
- \_\_\_\_\_, 2012. *Status Lingkungan Hidup Daerah*. Balihristi Provinsi Gorontalo.
- Badan Pusat Statistik, 2012. *Data Jumlah Penduduk Tahun 2012*. BPS Kota Gorontalo.
- Badan Standarisasi Nasional, *SNI 19-7119-6-2005 Lokasi Pemantauan Udara*. (<http://sisni.bsn.go.id/>. Diakses Tanggal 07 Maret 2013).
- \_\_\_\_\_. *SNI 19-7119-2-2005 Analisa dan Penentuan sampling NO<sub>2</sub> di Udara*. (<http://SNI-19-7119-2-2005-NO2-Salzman.html> Diakses Tanggal 23 Maret 2013).
- Darmono, 2006. *Lingkunagn Hidup Dan Pencemaran: Hubungan Dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Daryanto, 2004. *Masalah Pencemaran*. Bandung: Tarsito.
- Djuraida, A. 2006. *Optimasi Penentuan Lokasi Stasiun Pemantau Kualitas Udara Ambien Di Kota Surabaya*. Skripsi Jurusan Statistik Institut Teknologi 10 November, Surabaya.
- Kastiyowati, I. 2001. *Dampak dan Upaya Penanggulangan Pencemaran Udara*. Jakarta: Staf Puslitbang Tek Balitbang Dephan.
- Mukono, H.J, 2003. *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Surabaya: Airlangga, University Press.
- \_\_\_\_\_, 2008. *Pencemaran Udara Dan Pengaruhnya Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan*. Airlangga, University Press.
- Mulia, R. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, S. 2009. *Analisis Kualitas Udara di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Tahun 2002-2008 Sebagai Sumber Belajar Siswa Kelas VII SLTP/MTs*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

- Peraturan Menteri No 41. Tahun 1999, Pengendalian *Pencemaran Udara*. ([http://Hukum.Unstrat.ac.id/PP 41 99.htm](http://Hukum.Unstrat.ac.id/PP_41_99.htm). Diakses Tanggal 03 Maret 2013).
- Samsat, 2011. *Data Jumlah Kendaraan di Kota Gorontalo*. Samsat Kota Gorontalo.
- \_\_\_\_\_, 2012. *Data Jumlah Kendaraan di Kota Gorontalo*. Samsat Kota Gorontalo.
- Santoso, Suci N. 2010. *Penggunaan Tumbuhan Sebagai Pereduksi Pencemaran Udara*. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Tehnik Sipil Institut Teknologi Sepuluh November
- Sayoga, Adi Made I. 2006. *Pengaruh Masa Pakai Dan Tingkat Transmisi terhadap Kadar Emisi Gas Buang Sepeda Motor Honda Astrea Grand*. Skripsi. Universitas Mataram NTB Jurusan Tehnik Mesin.
- Soemirat, J. 2011. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Subaid, Sheryl M. 2002. *Pengaruh Suhu Udara, Curah Hujan, Kelembaban Udara, dan Kecepatan Angin Terhadap Fluktuasi Konsentrasi Gas-gas NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> dan SO<sub>2</sub> Di Area PLTP Gunung Salak Sukabumi*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Institut Pertanian Bogor Geofisika dan Meteorologi.
- Susanta, G dan Sutjahjo, H. 2007. *Akankah Indonesia Tenggelam Akibat Pemanasan Global*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tarigan, A. 2009. *Estimasi Emisi Kendaraan Bermotor Dibeberapa Ruas Jalan Kota Medan*. Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Tim Penyusun. 2009. *Buku Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Gorontalo: UNG Press.
- Tim Penyusun. 2013. *Panduan Penulisan Skripsi*. Gorontalo: UNG Press.