

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Konsentrasi udara ambien untuk parameter NO₂ pada titik 1 sebesar 0,450 µg/Nm³ dan titik 2 sebesar 0,522 µg/Nm³, sehingga hasil tersebut tidak melebihi baku mutu udara ambien sesuai dengan Keputusan Gubernur D.I Yogyakarta Nomor 153 Tahun 2002 pengukuran selama 1 jam yaitu sebesar 400 µg/Nm³.
2. Jarak dispersi emisi Nitrogen Dioksida (NO₂) pada titik 1 dengan jarak 0,5 – 5 km, rentang nilai konsentrasi yang didapat adalah sebesar 0,031 – 1,152 µg/Nm³. Konsentrasi pada titik 2 dengan jarak 0,5 - 5 km, rentang nilai konsentrasi yang didapat adalah sebesar 0,028 – 1,064 µg/Nm³, yang menandakan bahwa semakin jauh jarak dispersi, maka semakin kecil konsentrasi NO₂ pada udara ambien yang didapatkan.

5.2 Saran

1. Pada lokasi penelitian di Desa Sidoluhur, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman perlu dilakukannya pemantauan kualitas udara dengan parameter yang lain, misal CO.
2. Perlu dilakukan pemantauan kualitas udara secara berkala di Desa Sidoluhur, Kec. Godean, Kab. Sleman oleh Badan Lingkungan Hidup D.I Yogyakarta dan instansi terkait.
3. Pembakaran genteng pada industri genteng keramik sebaiknya menggunakan bahan bakar lain selain kayu bakar, misal briket.