



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Pencemaran Udara	2
2.2 Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	2
2.3 Verifikasi Metode	3
2.4 Pengambilan Sampel Udara	5
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM INSTANSI	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi, Misi, dan Tujuan	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Tujuan dan Fungsi Lembaga	11
4.5 Kegiatan Lembaga	12
4.6 Fasilitas Kerja	12
4.7 Keadaan Sumber Daya Manusia	13
4.8 Sertifikasi	13
4.9 Kerja Sama	14
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Hasil Verifikasi Metode Pengujian NO <sub>2</sub> dalam Udara Ambien	17
5.2 Hasil Pengambilan Sampel Udara Ambien di Pasar Kliwon Temanggung	21
5.3 Hasil Analisis Konsentrasi NO <sub>2</sub> terhadap Sampel Udara Ambien	23
6 SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27

## DAFTAR TABEL

1 Data konsentrasi dan absorbansi larutan deret standar NO <sub>2</sub>	17
2 Data penentuan presisi dan akurasi	20
3 Data parameter lapangan	23
4 Data konsentrasi NO <sub>2</sub> dalam udara ambien di Pasar Kliwon Temanggung	14

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR GAMBAR

1 Reaksi kolorimetri pada metode <i>Griess-Saltzman</i> (Susanto 2004)	16
2 Kurva kalibrasi NO <sub>2</sub>	18
3 Kurva LoD dan LoQ metode	19

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Temanggung	27
2 Pembuatan larutan penjerap <i>Griess-Saltzman</i>	27
3 Kurva kalibrasi NO <sub>2</sub>	28
4 Perhitungan LoD dan LoQ	29
5 Perhitungan LoL	30
6 Perhitungan presisi dan akurasi	31
7 Data parameter lapangan	32
8 Analisis konsentrasi NO <sub>2</sub> dalam sampel udara Pasar Kliwon Temanggung	33

