



DAFTAR ISI


DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air Limbah	3
2.2 Amonia, Nitrat, dan Nitrit	4
2.3 Spektrofotometer <i>UV-Vis</i>	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM UPTU LAB LINGKUNGAN KAB BOGOR	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Fungsi dan Tugas Pokok	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Visi dan Misi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Air limbah industri	12
5.2 Amonia	13
5.3 Nitrat	16
5.4 Nitrit	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26



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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR GAMBAR

1	Siklus nitrogen	4
2	Instrumentasi Spektrofotometer <i>UV-Vis</i>	6
3	Mekanisme reaksi pembentukan kompleks indofenol dengan metode fenat	14
4	Kurva standar amonia	15
5	Perbedaan kadar amonia pada air limbah industri pangan dan industri sabun	15
6	Reaksi diazotasi nitrit dengan sulfanilamide dan NED	17
7	Kurva standar nitrat	17
8	Perbedaan kadar nitrat pada air limbah industri pangan dan industri sabun	18
9	Reaksi nitrit dengan pereaksi NED	19
10	Kurva standar nitrit	20
11	Perbedaan kadar nitrit pada air limbah industri pangan dan industri sabun	20



1	Pembuatan larutan	26
2	Struktur Organisasi UPT Laboratorium Lingkungan Hidup Kabupaten Bogor	28
3	Kurva standar dan perhitungan kadar NH_3	29
4	Kurva standar dan perhitungan kadar NO_3	32
5	Kurva standar dan perhitungan kadar NO_2	36
6	Peraturan PERMENLH No 5 Tahun 2014 tentang baku mutu air limbah	39