



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Pencemaran Air	2
2.2 Nitrit	2
2.3 Metode Spektrofotometri	3
2.4 Verifikasi Metode Analisis	4
3 METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	7
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Struktur Organisasi	8
4.3 Visi dan Misi	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Parameter Verifikasi Metode	11
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

1 Presisi penentuan nitrit dalam air bersih dan air limbah	15
2 Hasil <i>Signal to Noise ratio</i> (S/N) penentuan nitrit dalam air bersih dan air limbah	15
3 Hasil uji <i>spike level</i> dan <i>requirement</i> penentuan nitrit dalam air bersih dan air limbah	17



DAFTAR GAMBAR

1	Diagram alat spektrofotometer UV-Vis <i>single beam</i>	3
2	Reaksi griess antara sulfanilamida dengan NED dihidroklorida	10
3	Kurva hubungan antara konsentrasi standar nitrit dengan absorbansi	11
4	Kadar nitrit dalam air bersih dan air limbah	12
5	Akurasi penentuan nitrit dalam air bersih (kiri) dan air limbah (kanan)	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT. SUCOFINDO (persero) Cabang Cirebon	21
2	Linearitas nitrit	22
3	Penentuan <i>Instrument Detection Limit</i> (IDL)	22
4	Pembacaan blangko sampel (sampel sebelum di-spike)	23
5	Penentuan akurasi, presisi, MDL, dan LoQ sampel air bersih	24
6	Penentuan akurasi, presisi, MDL, dan LoQ sampel air limbah	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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.