



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 ISI

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 Amonia	3
2.3 Metode Fenat	3
2.4 Spektrofotometer UV-Vis	3
2.5 Verifikasi Metode Analisis	4
3 METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
4 KEMERDEKAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Visi dan Misi	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Hasil Verifikasi Metode Analisis	12
6 SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19

## DAFTAR TABEL

1 Hasil pengukuran kadar amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	13
2 Akurasi penentuan amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	14
3 Presisi penentuan amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	15
4 Hasil penentuan nilai S/N amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	15
5 Hasil penentuan MDL amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	16
6 Hasil penentuan batas kuantitasi amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	16



## DAFTAR GAMBAR

1	Skema Spektrofotometer UV-Vis (Dachriyanus 2004)	4
2	Reaksi pembentukan senyawa indofenol biru pada penentuan amonia (Afkhami dan Asl 2008)	11
3	Kurva kalibrasi amonia	12

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT SUCOFINDO (Persero) Cabang Cirebon	19
2	Penentuan linieritas amonia	20
3	Penentuan <i>Instrument Detection Limit</i> (IDL)	20
4	Penentuan kadar amonia dalam sampel air bersih dan air limbah	21
5	Penentuan akurasi, presisi, MDL, LoQ, dan S/N amonia dalam air bersih	22
6	Penentuan akurasi, presisi, MDL, LoQ, dan S/N amonia dalam air limbah	24

