

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Profil Pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa	5
2.2 Air Permukaan	6
2.2.1 Parameter Fisik	7
2.2.2 Parameter Kimia	8
2.3 Sungai Bedog.....	9
2.4 Nitrit NO ₂ -N	10
2.5 Analisis Nitrit NO ₂ -N	11
2.6 Spektrofotometer <i>UV-Visible</i>	13
2.6.1 Instrumen Spektrofotometer <i>UV-Visible</i>	13
2.6.2 Aplikasi Spektrofotometer untuk Penentuan Nitrit	15
2.7 Verifikasi Metode	17
2.7.1 Lineralitas	18
2.7.2 <i>Level of Linearity</i> (LoL)	19

2.7.3 Presisi	20
2.7.4 Akurasi	21
2.7.5 Limit Deteksi (LOD) dan Limit kuantifikasi (LOQ)	22
2.7.6 Estimasi Ketidakpastian	23
2.7.7 Uji Kinerja Spektrofotometer <i>UV-Visible</i>	24
2.8 Pengawetan Sampel	25
BAB III METODOLOGI.....	27
3.1 Alat dan Bahan	27
3.1.1 Alat	27
3.1.2 Bahan.....	27
3.2 Prosedur Kerja	27
3.2.1 Persiapan Contoh Uji.....	27
3.2.2 Pengawetan Contoh Uji	28
3.2.3 Pembuatan Larutan	28
3.2.4 Uji Kinerjaa Spektrofotometer UV-Vis.....	29
3.2.5 Pembuatan Kurva Kalibrasi.....	29
3.2.6 Pengujian Sampel Air Sungai Bedog	29
3.2.7 Penentuan <i>Spike Matrix</i>	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Penentuan Nitrit NO ₂ -N.....	31
4.2 Verifikasi Metode	33
4.2.1 Lineralitas	33
4.2.2 <i>Level of Linearity</i> (LoL)	34
4.2.3 Presisi	36
4.2.4 Akurasi	36
4.2.5 Limit Deteksi (LOD) dan Limit kuantifikasi (LOQ)	37
4.2.6 Estimasi Ketidakpastian	38
4.2.7 Uji Kinerja Spektrofotometer <i>UV-Visible</i>	40
4.3 Pengawetan Sampel	41
BAB V KESIMPULAN.....	44
5.1 Kesimpulan	44

5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	