

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGHANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Profil Instansi.....	4
2.2 Air Sungai.....	5
2.3 Logam Nikel (Ni)	5
2.4 Spektrofotometri Serapan Atom.....	7
2.5 Analisis Nikel Menggunakan SSA	12
2.6 Verifikasi Metode.....	13
2.6.1 Linieritas.....	14
2.6.2 Presisi.....	15
2.6.3 Akurasi.....	16
2.6.4 LOD dan LOQ.....	18
BAB III METODOLOGI.....	21

3.1 Alat.....	21
3.2 Bahan.....	21
3.3 Cara Kerja.....	21
3.3.1 Preparasi standar.....	21
3.3.2.1 Pembuatan larutan standar nikel 100 ppm.....	21
3.3.2.2 Pembuatan larutan standar nikel 10 ppm.....	21
3.3.2.3 Pembuatan larutan standar nikel.....	21
3.3.2.4 Penentuan linieritas.....	22
3.3.2.5 Penentuan LOD dan LOQ.....	22
3.3.2.6 Penentuan konsentrasi Ni dalam sampel.....	22
3.3.2.7 Penentuan Presisi.....	23
3.3.2.7 Penentuan akurasi.....	23
BAB IV PEMBAHASAN.....	24
4.1 Penentuan Konsentrasi Nikel.....	24
4.2 Verifikasi Metode Uji.....	25
4.2.1 Linieritas.....	25
4.2.2 Presisi.....	27
4.2.3 Akurasi.....	29
4.2.4 <i>LOD dan LOQ</i>	31
4.2.5 Estimasi ketidakpastian pengukuran.....	31
BAB V KESIMPULAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

