

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN JUDUL DALAM</b>	ii
<b>ABSTRAK</b>	iii
<b>BIODATA PENULIS</b>	iv
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	vi
<b>MOTTO</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori	5
1. Siklus Nitrogen	5
2. Proses Siklus Nitrogen	5
3. Nitrat	7
4. Nitrit	8
5. Perbedaan Nitrat dan Nitrit	8
6. Pengambilan dan Pengawetan Sampel Air	10
B. Kerangka Teori	14
C. Kerangka Konsep	14
D. Hipotesis	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
C. Populasi dan Sampel Penelitian	15
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	16
E. Teknik Pengumpulan Data	16
F. Pengolahan dan Analisa Data	20
G. Ethical Clearance	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian	21
1. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	21

	a. Nitrat	21
	b. Nitrit	21
	2. Pembuatan Kurva Kalibrasi Nitrat dan Nitrit	22
	3. Hasil Analisa Univariat	23
	4. Hasil Analisa Bivariat	27
	B. Pembahasan	27
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	A. Kesimpulan	30
	B. Saran	30
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>		<b>Halaman</b>
Gambar 2.1	Siklus nitrogen	6
Gambar 2.2	Kerangka teori	14
Gambar 2.3	Kerangka konsep	14
Gambar 4.1	Kurva Panjang Gelombang Maksimal Nitrat	21
Gambar 4.2	Kurva Panjang Gelombang Maksimal Nitrit	21
Gambar 4.3	Kurva Kalibrasi Nitrat	22
Gambar 4.4	Kurva Kalibrasi Nitrit	23
Gambar 4.5	Kurva distribusi kadar Nitrat dengan pengawet	25
Gambar 4.6	Kurva distribusi kadar Nitrat tanpa pengawet	25
Gambar 4.7	Kurva distribusi kadar Nitrit dengan pengawet	26
Gambar 4.8	Kurva distribusi kadar Nitrat tanpa pengawet	26

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 3.1	Variabel dan Definisi Operasional	15
Tabel 4.1	Data pengujian larutan seri standar nitrat	22
Tabel 4.2	Data pengujian larutan seri standar nitrit	23
Tabel 4.3	Distribusi perbedaan kadar Nitrat pada sampel air bersih	24
Tabel 4.4	Distribusi perbedaan kadar Nitrit pada sampel air bersih	24
Tabel 4.5	Hasil normalisasi data kadar Nitrat dan Nitrit sampel air bersih	24
Tabel 4.6	Hasil Analisis Paired sample T-Test Kadar Nitrat dan Nitrit Dengan Pengawet dan Tanpa Pengawet Pada Sampel Air Bersih	27

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

Lampiran 1	Cara pembuatan reagensia
Lampiran 2	Kurva kalibrasi nitrat ( $\text{NO}_3$ ) dan nitrit ( $\text{NO}_2$ )
Lampiran 3	Hasil pemeriksaan kadar nitrat ( $\text{NO}_3$ ) dan nitrit ( $\text{NO}_2$ )
Lampiran 4	Output analisis data dengan program SPSS
Lampiran 5	Log book penelitian
Lampiran 6	Dokumentasi kegiatan penelitian
Lampiran 7	Surat keterangan layak etik Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Lampiran 8	Surat izin penelitian dari Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Lampiran 9	Surat izin penelitian dari UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung
Lampiran 10	Hasil cek plagiarisme
Lampiran 11	Kartu konsultasi pembimbing I
Lampiran 12	Kartu konsultasi pembimbing II