



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 DAFTAR PUSTAKA	2
2.1 Air Limbah	2
2.2 Klorin	2
2.3 Spektrofotometer UV-Vis	3
2.4 Verifikasi Metode	4
3 METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	6
3.3.1 Standardisasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	6
3.3.2 Standardisasi Klorin	6
3.3.3 Pembuatan Deret Standar	6
3.3.4 Linearitas	6
3.3.5 Limit Deteksi	6
3.3.6 Presisi	7
3.3.7 Akurasi	7
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Visi Misi	9
4.4 Struktur Organisasi	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Standardisasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	10
5.2 Standardisasi Klorin	10
5.3 Verifikasi Metode	11
5.3.1 Hasil Pengujian Linearitas	12
5.3.2 Hasil Pengujian Limit Deteksi	13
5.3.3 Hasil Pengujian Presisi	14
5.3.4 Hasil Pengujian Akurasi	15
6 SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	20
RILAYAT HIDUP	25

## DAFTAR TABEL

1 Hasil standardisasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	10
---	----

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





2 Hasil standardisasi klorin	11
3 Hasil pengujian limit deteksi	14
4 Hasil uji presisi	15
5 Hasil uji akurasi	16

## DAFTAR GAMBAR

1 Skema Spektrofotometer UV-Vis	4
2 Struktur Organisasi Laboratorium PT East Jakarta Industrial Park	9
3 Kurva kalibrasi residual klorin bebas	13

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Standardisasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	20
2 Standardisasi larutan standar klorin	21
3 Perhitungan linearitas	21
4 Perhitungan limit deteksi instrumen dan limit kuantitasi	22
5 Perhitungan presisi	23
6 Perhitungan akurasi	24

