

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTI SARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Profil Dinas Lingkungan Hidup.....	4
2.2 Air Limbah.....	5
2.3 Kebutuhan Oksigen Kimia.....	6
2.4 Spektrofotometer UV-Visibel	7
2.5 Titrasi Iodometri	10
2.6 Uji T-Independent	11
2.7 Verifikasi Metode	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Alat.....	15
3.1.1Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Spektrofotometer UV- Visibel	15

3.1.2	Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Titration.....	15
3.2	Bahan	15
3.2.1	Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Spektrofotometer UV-Visibel.....	15
3.2.2	Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Titration.....	15
3.3	Prosedur Kerja.....	15
3.3.1	Pengambilan Sampel.....	15
3.3.2	Preparasi Sampel.....	16
3.3.3	Analisa Kebutuhan Oksigen Kimia secara Spektrofotometer UV-Visibel.....	16
3.3.4	Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Titration.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pengambilan Sampel Limbah	29
4.2	Penentuan akurasi	29
4.2.1	Penentuan akurasi secara spektrofotometer UV-Visibel	29
4.2.2	Penentuan akurasi secara titrimetri	30
4.3	Uji Linieritas	30
4.4	Uji LOD dan LOQ	31
4.4.1	Uji Kadar Kebutuhan Oksigen Kimia.....	32
4.5	Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Titrimetri	33
4.6	Perbandingan Pengujian Kebutuhan Oksigen Kimia Secara Spektrofotometri dan Titrimetri.....	37
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39

