



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan PKL	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air limbah cair	3
2.2 Surfaktan anionik	3
2.3 Spektrofotometer UV-Vis	4
2.4 Verifikasi metode	4
2.4.1 Linearitas	5
2.4.2 Presisi	5
2.4.3 Trueness dan bias metode	5
2.4.4 Limit deteksi dan Limit kuantitasi	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan waktu PKL	7
3.2 Alat dan bahan	7
3.3 Prosedur kerja	7
3.3.1 Pembuatan larutan kerja surfaktan anionik	7
3.3.2 Pembuatan larutan metilen biru dan larutan pencuci	7
3.3.3 Pengukuran kadar sampel limbah cair	7
3.3.4 Presisi	8
3.3.5 Akurasi dan bias metode	8
3.3.6 Linearitas	9
3.3.7 Limit deteksi	9
IV KEADAAN UMUM LABORATORIUM LINGKUNGAN KAB. TANGERANG	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Visi dan misi	10
4.3 Bidang usaha instansi	10
4.4 Struktur organisasi	11
4.5 Sarana dan fasilitas	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Linearitas	12
5.2 Presisi	13
5.3 Akurasi	14
5.4 Bias	14
5.5 Limit deteksi	15
VI SIMPULAN	16
6.2 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	22

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



DAFTAR GAMBAR

1 Skema Kerja Spektrofotometer UV-Vis	4
2 Reaksi Surfaktan dengan Metilen Biru	12
3 Kurva Kalibrasi Surfaktan Anionik	13

DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur Organisasi UPTD Laboratorium Lingkungan	19
2 Hasil Pengukuran absorbansi larutan standar surfaktan anionik	19
3 <i>Certificate of Analysis Pollution Surfactants</i>	20
4 Hasil pengujian CRM untuk penentuan presisi, akurasi, dan bias metode	20
5 Data dan perhitungan uji IDL	21
6 Data dan perhitungan uji MDL dan LOQ	22

