



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN	i
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Air	3
2.2 Amonia	3
2.3 Spektrofotometer UV-VIS <i>Double Beam</i>	4
2.4 Verifikasi Metode	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN KABUPATEN KARAWANG	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Prinsip	12
5.2 Linearitas	13
5.3 Akurasi (<i>Trueness</i> dan Bias) dan Presisi Metode	14
5.4 MDL dan LoQ	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	23





DAFTAR TABEL

1	Evaluasi syarat keberterimaan linearitas kurva kalibrasi amonia	13
2	Evaluasi syarat keberterimaan akurasi dan presisi metode	14
3	Evaluasi syarat keberterimaan MDL dan LoQ air permukaan	16
4	Evaluasi syarat keberterimaan MDL dan LoQ air limbah	17

DAFTAR GAMBAR

1	Skema spektrofotometer UV-Vis <i>double beam</i>	4
2	Reaksi amonia dengan hipoklorit dan fenol	12
3	Kurva kalibrasi amonia	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil penentuan linearitas amonia	24
2	Hasil penentuan akurasi dan presisi	24
3	Hasil penentuan MDL dan LoQ air permukaan	26
4	Hasil penentuan MDL dan LoQ air limbah	26