



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air	2
2.2 Kromium(VI)	3
2.3 Fosfat	4
2.5 Spektrofotometer UV	4
3 METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.4 Prosedur Kerja	6
3.4.1 Pembuatan deret standar larutan kromium(VI)	6
3.4.2 Preparasi dan pengukuran sampel air	6
3.4.3 Pembuatan reagen campuran PO_4	6
3.4.4 Pembuatan deret standar larutan PO_4	6
3.4.5 Preparasi dan pengukuran sampel air	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Visi, Misi, dan Fungsi	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
6 SIMPULAN DAN SARAN	13
6.1 Simpulan	13



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

5.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	16
RIWAYAT HIDUP	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Skema spektrofotometer uv-vis double.....	5
Gambar 2 Reaksi pembentukan senyawa kompleks difenilkarbazon	10
Gambar 3 Kurva kalibrasi standar kromium(VI)	11
Gambar 4 Hasil pengukuran kadar kromium(VI) pada sampel	11
Gambar 5 Reaksi pembentukan senyawa kompleks molibdenum	12
Gambar 6 Kurva kalibrasi standar fosfat	12
Gambar 7 Hasil penentuan kadar fosfat pada sampel	13



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Struktur organisasi Laboratorium terpadu IPB	16
Lampiran 2 Pengukuran absorbansi deret standar kromium(VI)	17
Lampiran 3 Pengukuran kadar kromium(VI) dalam sampel	17
Lampiran 4 pengukuran deret standar fosfat	17
Lampiran 5 Penentuan kadar fosfat dalam sampel	18