



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Waktu dan Tempat	2
KERAGAAN PERUSAHAAN	2
2.1 Sejarah	2
2.2 Struktur Organisasi	3
2.3 Sumber Daya Manusia	3
2.4 Sarana Laboratorium	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
3.1 Limbah Industri	4
3.2 Kadmium	4
3.3 ICP-OES	5
METODE	6
4.1 Alat dan Bahan	6
4.2 Prosedur Analisis (APHA 3030E, APHA 3120B)	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Penentuan Kadar Logam Kadmium (Cd)	8
5.2 Verifikasi	9
SIMPULAN DAN SARAN	13
6.1 Simpulan	13
6.2 Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	15
RIWAYAT HIDUP	25

DAFTAR TABEL

Penentuan Kadar Logam Cd dalam Sampel	9
hasil uji presisi	11
hasil uji akurasi	11

DAFTAR GAMBAR

Skema alat ICP-OES	5
Kurva Standar Logam Cd (Kadmium) Total dalam Air Limbah.	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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi PT Karsa Buana Lestari	15
2 Data dan Perhitungan Uji Linearitas	16
3 Data dan Perhitungan Ripitabilitas Rendah	16
4 Data dan Perhitungan Replitabilitas Tinggi	17
5 Data dan perhitungan hasil uji reproduibilitas rendah	18
6 Data dan perhitungan hasil uji reproduibilitas tinggi	19
7 Data dan perhitungan uji akurasi rendah	21
8 Data dan Perhitungan akurasi tinggi	21
9 Data dan Perhitungan deteksi instrumen dan batas kuantitasi logam Cd	22
10 Data dan Perhitungan deteksi metode dan batas kuantitasi logam Cd	23
11 Data dan Perhitungan Kadar Logam Cd dalam sampel	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies