



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 PCB	2
2.2 Tembaga	3
2.3 Metode Pelindian	3
2.4 <i>Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)</i>	4
3 METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
3.3.1 Preparasi Sampel	5
3.3.2 Pembuatan Standar ICP-OES	6
3.3.3 Penentuan Pengaruh Konsentrasi Pelarut	6
3.3.4 Penentuan Pengaruh Rasio Padatan:Larutan	6
3.3.5 Penentuan Pengaruh Kecepatan Pengadukan	6
3.3.6 Penentuan Pengaruh Suhu Ekstraksi	7
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Visi, Misi, dan Sasaran	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi, Tujuan	8
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Karakterisasi Sampel	8
5.2 Deret Standar Tembaga	9
5.3 Pengaruh Konsentrasi Pelarut	10
5.4 Pengaruh Rasio Padatan:Larutan	11
5.5 Pengaruh Kecepatan Pengadukan	12
5.6 Pengaruh Suhu Ekstraksi	13
6 SIMPULAN DAN SARAN	15
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	19

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



DAFTAR GAMBAR	
1	Skema alat ICP-OES 4
2	Kurva kalibrasi tembaga 10
3	Pengaruh konsentrasi pelarut terhadap persen perolehan kembali tembaga 10
4	Pengaruh rasio padatan:larutan terhadap persen perolehan kembali tembaga 11
5	Pengaruh kecepatan pengadukan terhadap persen perolehan kembali tembaga 13
6	Pengaruh suhu ekstraksi dengan lama waktu ekstraksi dengan variasi suhu 45 °C (), 60 °C (), dan 80 °C () terhadap persen perolehan kembali tembaga 14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data deret standar tembaga 19
2	Data pengaruh konsentrasi pelarut 19
3	Data pengaruh rasio padatan:larutan 19
4	Data pengaruh kecepatan pengadukan 20
5	Data pengaruh suhu ekstraksi 21
6	Data hasil analisisl XRF 22
7	Sruktur organisasi LIPI-P2MM 22

