



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Asam Format	3
2.2 Pembuatan Asam Format	3
2.3 Parameter Standar Mutu Asam Format Teknis	4
2.4 Spektrofotometer <i>Lovibond PCspectroII</i>	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PT SINTAS KURAMA PERDANA	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Visi dan Misi	11
4.5 Fasilitas	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Kadar Asam Format	13
5.2 Kadar Besi (Fe)	15
5.3 Kadar Sulfat (SO_4^{2-})	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR GAMBAR

1	Struktur asam format	3
2	Reaksi karbonilasi metanol	3
3	Reaksi pembentukan garam-garam katalis	4
4	Reaksi hidrolisis metil format	4
5	Kemasan jeriken Sintas 85	10
6	Kemasan jeriken Sintas 90	10
7	Kemasan jeriken Sintas 94	11
8	Kadar asam format pada sampel asam format 90%	13
9	Reaksi asam format dengan NaOH	14
10	Reaksi antara KHP dengan NaOH	14
11	Kadar besi (Fe) pada sampel asam format	15
12	Reaksi reduksi Fe (III) menjadi Fe (II) dengan natrium ditionit	16
13	Reaksi pembentukan kompleks besi (II) dengan 1,10-fenantrolin	16
14	Kadar sulfat (SO_4^{2-}) pada sampel asam format	17
15	Reaksi ion sulfat SO_4^{2-} dengan barium klorida (BaCl_2)	17



DAFTAR LAMPIRAN

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Pembuatan akuades bebas CO_2 dan NaOH 1 N	24
2	Struktur organisasi PT Sintas Kurama Perdana	25
3	Dokumentasi hasil penelitian selama praktik kerja lapangan	26
4	Data standardisasi NaOH 1 N	27
5	Data perhitungan kadar asam format dengan NaOH	29
6	Data perhitungan kadar besi (Fe)	30
7	Data perhitungan kadar sulfat (SO_4^{2-})	31

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