



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
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 Metil Format	3
2.3 Kromatografi Gas	4
2.4 Presisi	7
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
IV KEADAAN UMUM PT SINTAS KURAMA PERDANA	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Struktur Organisasi	11
4.3 Visi dan Misi	12
4.4 Sarana dan Fasilitas	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Sintesis dan Hidrolisis Metil Format	13
5.2 Kondisi Analisis	15
5.3 Hasil analisis kadar metil format	17
5.4 Hasil presisi metil format	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	24



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 TABEL

1	Sifat fisik dan kimia metil format	4
2	Kondisi sistem kromatografi gas	9
3	Hasil konsentrasi sampel metil format	18
4	Hasil analisis uji presisi injeksi sampel metil format	19

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur metil format	4
2	Prinsip partisi.	5
3	Skema instrumentasi dari kromatografi gas.	5
4	Detektor ionisasi nyala (<i>flame ionization detector/ FID</i>).	6
5	Logo PT. Sintas Kurama Perdana.	10
6	Reaksi sintesis metil format.	14
7	Reaksi pembentukan garam katalis.	14
8	Reaksi hidrolisis metil format.	15
9	Kromatogram standar metil format	17



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PT. Sintas Kurama Perdana	25
2	Kode sampel dan lokasi pengambilan sampel	25
3	Standar metil format untuk uji kualitatif	25
4	Kromatogram standar metil format	26
5	Hasil analisis sampel dengan Kromatografi Gas	27
6	Data presisi injeksi sampel metil format	28
7	Kromatogram sampel poin 7 ulangan 2	30
8	Kromatogram sampel poin 9 ulangan 2	30
9	Kromatogram sampel poin 10 ulangan 2	31
10	Kromatogram sampel poin 14 ulangan 2	31