



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 Keberadaan Ftalat dalam Produk Tekstil	3
2.1 Ftalat	3
2.2 Kromatografi Gas-Spektrometri Massa	5
2.3 Validasi Metode	7
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.1 Optimasi Kromatografi Gas-Spektrometri Massa	9
3.2 Validasi Metode (SNI 14389:2016)	9
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR TEKSTIL BANDUNG	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Lembaga	11
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Sarana dan Fasilitas	12
4.5 Fungsi dan Tujuan	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Optimasi Kromatografi Gas-Spektrometri Massa	13
5.2 Validasi Metode	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.3 Simpulan	23
6.4 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28

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.



DAFTAR TABEL

1	Data titik didih senyawa ftalat	3
2	Waktu retensi DBP, BBP, DEHP, dan DNOP	15
3	Hasil penentuan senyawa ftalat dengan % <i>recovery</i>	19
4	Kadar DBP, BBP, DEHP, dan DNOP dalam sampel	19
5	Hasil uji presisi DBP, BBP, DEHP, dan DNOP	20
6	Limit deteksi dan limit kuantitasi DBP, BBP, DEHP, dan DNOP	21

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur senyawa dibutil ftalat (DBP)	4
2	Struktur senyawa butil benzil ftalat (BBP)	5
3	Struktur di (n-oktil) ftalat (DNOP)	5
4	Komponen instrumen GC-MS	6
5	Kromatogram pemisahan senyawa ftalat dengan GC-MS	14
6	Linieritas dibutil ftalat (DBP)	16
7	Linieritas butil benzil ftalat (BBP)	17
8	Linieritas di (n-oktil) ftalat (DNOP)	17



1	Pembuatan larutan deret standar	29
2	Struktur organisasi Balai Besar Tekstil Bandung	30
3	Spektrum massa dibutil ftalat (DBP)	30
4	Luas area senyawa ftalat dalam menentukan linieritas	30
5	Persamaan regresi linier	31
6	Data akurasi senyawa ftalat pada produk tekstil	31
7	Data presisi senyawa ftalat pada produk tekstil	32
8	Limit deteksi dan limit kuantitasi	34