



DAFTAR ISI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tekstil	3
2.2 Keberadaan Merkuri Dalam Tekstil	4
2.3 Penetapan Kadar Merkuri Terekstraksi	5
2.4 <i>Mercury Analyzer</i>	6
2.5 Validasi Metode	7
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Penetapan Kadar Merkuri Terekstraksi	10
3.4 Penentuan Validasi Metode	11
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR TEKSTIL	13
4.1 Sejarah	13
4.2 Kegiatan Lembaga	14
4.3 Struktur Organisasi	14
4.4 Fungsi dan Tujuan	14
4.5 Sarana dan Fasilitas	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Penetapan Kadar Merkuri	19
5.2 Validasi Metode	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	26
5.3 Simpulan	26
5.4 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
RIWAYAT HIDUP	37



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



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

DAFTAR TABEL

1. Pengelompokan kain berdasarkan jenis dan sumber serat	3
2. Nilai persen perolehan kembali merkuri	23
3. Hasil penentuan presisi merkuri	24
4. Hasil uji t	25

DAFTAR GAMBAR

1. Struktur selulosa (Manurang 2012)	4
2. <i>Mercury analyzer</i> RA-3000 (Dokumentasi Pribadi)	6
3. Balai Besar Tekstil	13
4. Proses pencelupan kain dan karakteristik limbah tekstil	18
5. Mekanisme kerja pembersihan dan pengukuran <i>mercury analyzer</i>	20
6. Mekanisme pembuangan	21
7. Kurva kalibrasi standar merkuri	23

DAFTAR LAMPIRAN

1. Absorbansi merkuri (Hg) dalam menentukan linieritas	30
2. Penentuan parameter akurasi merkuri dalam kain katun	30
3. Data presisi merkuri dalam kain katun	31
4. Data <i>Reproducibility</i>	32
5. Data uji t melalui excel	33
6. Data uji t perhitungan manual	33
7. Data LoD dan LoQ	34
8. Struktur organisasi balai besar tekstil	35
9. Appendix 1B	35