

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1. Nikotin	5
1.1.1. Sifat fisika kimia nikotin.....	5
1.1.2. Persyaratan rokok.....	5
1.2. Ekstrak Tembakau	8
1.3. Kromatografi	8
1.3.1. Kromatografi cair kinerja tinggi.....	9
1.3.2. Instrumen KCKT.....	10
1.4. Uji Kesesuaian Sistem	15
1.5. Parameter Validasi	15
1.5.1. Presisi.....	15
1.5.2. Akurasi.....	17
1.5.3. Linieritas.....	17
1.5.4. Batas deteksi dan batas kuantitasi.....	18
1.5.5. Uji tailing.....	19
II METODOLOGI PENELITIAN	21
III BAHAN DAN ALAT	25
3.1. Bahan.....	25
3.2. Alat.....	25
IV PROSEDUR KERJA	24
4.1. Pengambilan sampel	24

4.2. Pembuatan Larutan Uji	24
4.2.1. Ekstraksi.....	24
4.3. Analisis Nikotin dalam Sampel	25
4.3.1. Pembuatan baku nikotin.....	25
4.3.2. Pembuatan fase gerak.....	25
4.4. Penentuan Kondisi Optimum KCKT	25
4.5. Kinerja Analitik	26
4.5.1. Linearitas.....	26
4.5.2. Akurasi.....	26
4.5.3. Presisi.....	27
4.5.4. Batas deteksi dan kuantitasi.....	27
4.5.5. Uji kesesuaian sistem.....	28
V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1. Kesimpulan.....	36
6.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

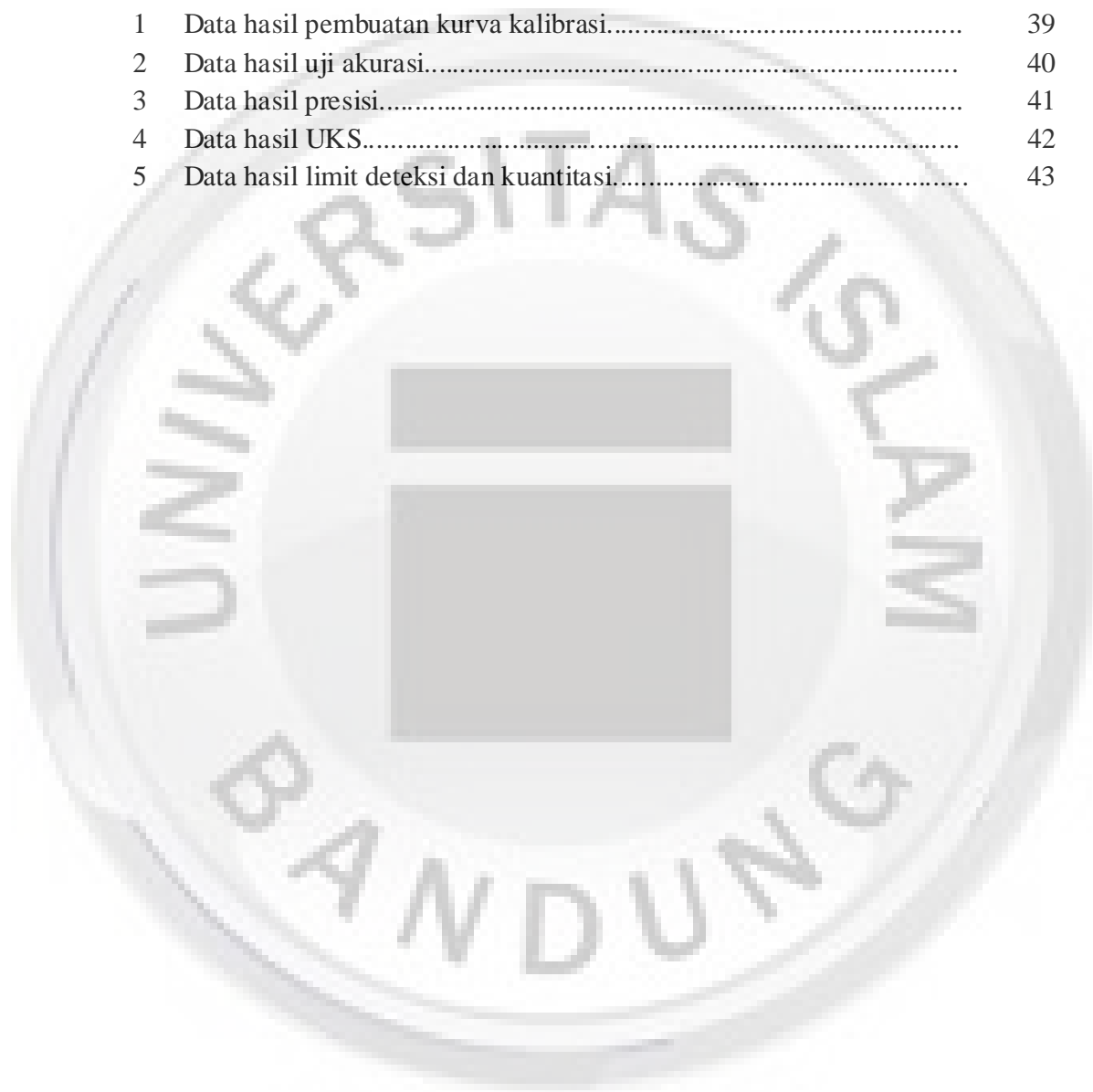
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Kurva kalibrasi	39
2 Verifikasi metode.....	40
3 Kromatogram standar nikotin.....	44
4 Kromatogram sampel nikotin.....	45
5 Kromatografi cair kinerja tinggi.....	46



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Data hasil pembuatan kurva kalibrasi.....	39
2	Data hasil uji akurasi.....	40
3	Data hasil presisi.....	41
4	Data hasil UKS.....	42
5	Data hasil limit deteksi dan kuantitasi.....	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Struktur kimia nikotin.....	5
2 Instrumen KCKT.....	10
3 Kurva kalibrasi.....	39
4 Kromatogram standar nikotin.....	44
5 Kromatogram sampel.....	45
6 Kromatografi cair kerja tinggi.....	46

