

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1 Pisang	7
II.1.1.1 Morfologi Pisang	8
II.1.1.2 Penggolongan Pisang	10
II.1.1.3 Kulit Pisang	11

	II.1.1.4 Pisang Ambon	13
	II.1.1.5 Pisang Raja	14
	II.1.2 Mineral	16
	II.1.2.1 Kalsium	16
	II.1.2.2 Besi	19
	II.1.3 Destruksi.....	20
	II.1.3.1 Destruksi Kering	21
	II.1.3.2 Destruksi Basah	22
	II.1.4 Spektrofotometri Serapan Atom	24
	II.1.4.1 Prinsip Dasar SSA.	25
	II.1.4.2 Instrumen SSA.....	26
	II.1.5 Verifikasi Metode Analisis.....	28
	II.1.5.1 Linieritas	28
	II.1.5.2 LOD dan LOQ.....	29
	II.1.5.3 Presisi.....	30
	II.1.5.4 Akurasi	31
	II.2 Landasan Teori	32
	II.3 Kerangka Konsep Penelitian	34
	II.4 Hipotesis Penelitian	34
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	35
	III.1 Alat dan Bahan.....	35
	III.1.1 Alat	35
	III.1.2 Bahan	35

	III.2 Tempat dan Waktu Penelitian	35
	III.3 Populasi dan Sampel.....	35
	III.4 Prosedur Penelitian	36
	III.4.1 Determinasi Sampel.....	36
	III.4.2 Pembuatan Simplisia.....	36
	III.4.3 Proses Destruksi	36
	III.4.4 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum ...	36
	III.4.5 Pembuatan Kurva Kalibrasi	37
	III.5 Verifikasi Metode Analisis	37
	III.5.1 Uji Linieritas.....	37
	III.5.2 LOD dan LOQ	38
	III.5.3 Uji Presisi	38
	III.5.4 Uji Akurasi	39
	III.6 Pembuatan Larutan Sampel	40
	III.7 Penetapan Kadar Mineral dalam Sampel.....	40
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
	IV.1 Determinasi Sampel	42
	IV.2 Pembuatan Simplisia	44
	IV.3 Proses Destruksi.....	44
	IV.4 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	45
	IV.5 Verifikasi Metode Analisis	47
	IV.6 Uji Linieritas	48
	IV.7 Penentuan LOD dan LOQ	52

	IV.8 Uji Presisi.....	54
	IV.9 Uji Akurasi	59
	IV.10 Analisis Kadar Mineral Kalsium.....	63
	IV.11 Analisis Kadar Mineral Besi.....	67
BAB V	PENUTUP	72
	V.1 Kesimpulan	72
	V.2 Saran	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
	LAMPIRAN	86