**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**LEMBAR PERSYARATAN i**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI ii**

**SURAT PERNYATAAN iii**

**ABSTRAK iv**

**ABSTRACT v**

**KATA PENGANTAR vi**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR TABEL xii**

**DAFTAR GAMBAR xiii**

**DAFTAR LAMPIRAN xiv**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1. Latar Belakang 1
2. Perumusan Masalah 3
3. Hipotesis 3
4. Tujuan Penelitian 3
5. Manfaat Penelitian 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5**

1. Melon (*Cucumis melo* L.) 5
2. Klasifikasi Melon (*Cucumis melo* L.) 6
3. Morfologi Melon (*Cucumis melo* L.) 6
4. Manfaat Melon (*Cucumis melo* L.) 7

**Halaman**

1. Kandungan Kimia Melon (*Cucumis melo* L.) 8
2. Varietas Melon 9
3. Mineral 10
4. Mineral Kalsium (Ca) 11
5. Mineral Magnesium (Mg) 12
6. Mineral Kalium (K) 12
7. Mineral Besi (Fe) 13
8. Mineral Seng (Zn) 15
9. Metode Destruksi 17
10. *Atomic Absorption Spektrophotometry* (AAS) 18
11. Sejarah *Atomic Absorption Spektrophotometry*

(AAS) 18

1. Prinsip Dasar Teori 19
2. Bagian-bagian *Atomic Absorption Spektrophotometry*

(AAS) 20

1. Gangguan *Atomic* *Absorption Spektrophotometry*

(AAS) 22

1. *Limit Of Detection* (LOD) 23
2. *Limit Of Quantitation* (LOQ) 24

**BAB III. METODE PENELITIAN 25**

1. Rancangan Penelitian 25
2. Jadwal dan Lokasi Penelitian 25
3. Jadwal Penelitian 25
4. Lokasi Penelitian 25

**Halaman**

1. Bahan 25
2. Peralatan 25
3. Prosedur Penelitian dan Pengumpulan Data 26
4. Pengumpulan Sampel 26
5. Uji Determinasi 26
6. Proses Destruksi Basah 26
7. Pembuatan Kurva Kalibasi Besi, Kalium dan Seng 26
8. Penetapan Kadar Besi, Kalium dan Seng dalam

Sampel 28

1. Analisa Data Secara Statistik 29

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN 30**

1. Identifikasi Tumbuhan 30
2. Analisa Kualitatif 30
3. Kurva Kalibrasi Besi, Kalium dan Seng 30
4. Analisis Kadar Besi, Kalium dan Seng dalam Buah Melon

Kuning dan Melon Hijau 32

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 36**

1. Kesimpulan 36
2. Saran 36

**DAFTAR PUSTAKA 37**