

**PEMERIKSAAN KADAR KALSIUM (Ca), KALIUM
(K), MAGNESIUM (Mg), NATRIUM (Na), dan
FOSFOR (P) DARI PISANG AMBON
(*Musa paradisiaca* L. var. ambon)**

Linda Kusumawati, 2010

Pembimbing: (I) Soediatmoko, (II) Dini Kesuma

ABSTRAK

Pemeriksaan kadar kalsium (Ca), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na) dan fosfor (P) pada sampel pisang ambon (*Musa paradisiaca* L. var. ambon) dalam kondisi matang dan siap makan, dilakukan melalui proses destruksi kering (*dry ashing*) kemudian dilanjutkan pemeriksaan dengan menggunakan alat *Inductively Coupled Plasma Spectrometer* (ICPS) ARL Fisons 3410+. Hasil pemeriksaan kadar dengan ICPS menunjukkan bahwa dalam 100 gram sampel pisang ambon (*Musa paradisiaca* L. var. ambon) mengandung kalium sebesar 466 mg, natrium sebesar 11 mg, kalsium sebesar 7,65 mg dan magnesium sebesar 24 mg, sedangkan untuk kandungan fosfor, tidak didapatkan kadarnya dalam sampel pisang ambon (*Musa paradisiaca* L. var. ambon). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kandungan kalium pada pisang ambon (*Musa paradisiaca* L. var. ambon) memiliki nilai tertinggi dari kandungan natrium, kalsium, magnesium dan fosfor.

Kata kunci: Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L. var. ambon), Kalsium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg), Natrium (Na), Fosfor (P), ICPS