

**PEMERIKSAAN KADAR KALSIUM (Ca),
KALIUM (K), MAGNESIUM (Mg), NATRIUM (Na),
DAN FOSFOR (P) PADA PISANG RAJA
(*Musa paradisiaca* L. var. raja)**

Nina Yuwono, 2010

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

ABSTRAK

Pada penelitian ini dilakukan pemeriksaan kadar kalsium (Ca), kalium (K), magnesium (Mg), natrium (Na), dan fosfor (P) pada pisang raja (*Musa paradisiaca* L. var. raja) dalam kondisi matang dan siap makan. Preparasi sampel menggunakan metode destruksi kering (*dry ashing*) dan pemeriksaan kadar dengan menggunakan instrumen *Inductively Coupled Plasma Spectrometry* (ICPS) ARL Fisons 3410+. Hasil penelitian menunjukkan dalam 100 gram pisang raja (*Musa paradisiaca* L. var. raja) mengandung kalsium (Ca) sebesar 8,56 mg, kalium (K) sebesar 440 mg, magnesium (Mg) sebesar 30 mg, natrium (Na) sebesar 10 mg dan tidak terkandung fosfor (P) dalam pisang raja (*Musa paradisiaca* L. var. raja). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kandungan kalium merupakan bagian paling besar dalam pisang raja (*Musa paradisiaca* L. var. raja) dibandingkan kandungan logam natrium, kalsium, magnesium dan fosfor.

Kata kunci: Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L. var. raja), Kalsium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg), Natrium (Na), Fosfor (P), ICPS ARL Fisons 3410+.