

**PENETAPAN KADAR PROTEIN, LEMAK DAN PEMERIKSAAN
CEMARAN LOGAM Pb, Hg, DAN Sn DALAM SUSU BUBUK KEDELAI
PRODUK “X”**

Devi, 2009

Pembimbing : (I) Drs. Ryanto Budiono, MSi (II) Drs. R. Soediatmoko S., MSi

ABSTRAK

Kedelai merupakan sumber protein, lemak, vitamin, mineral, dan serat. Untuk mengetahui kadar protein, lemak dan cemaran logam berat perlu dilakukan berbagai macam uji. Untuk mengetahui kadar protein menggunakan metode Kjeldahl. Untuk mengetahui kadar lemak menggunakan metode ekstraksi Soxhlet dan untuk mengetahui cemaran logam berat (Pb, Hg, dan Sn) menggunakan instrumen ICPS (*Inductively Couple Plasma Spectrometer*). Sampel yang digunakan berasal dari salah satu produk susu bubuk kedelai produksi dalam negeri yang ada di pasaran. Dari penelitian ini diperoleh bahwa kadar protein rata-rata pada sampel $24,58 \pm 1,05\%$; kadar lemak rata-rata pada sampel $26,63 \pm 1,41\%$; cemaran logam berat (Pb, Hg dan Sn) tidak ditemukan dalam sampel.

Kata kunci : susu bubuk kedelai, protein, lemak, logam berat, ICPS.