

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

Wenny, 2009

Pembimbing: (I) Ryanto Budiono, (II) Soediatmoko Soediman

**ABSTRAK**

Kedelai merupakan sumber protein, lemak dan serat yang cukup baik. Kedelai dapat diolah menjadi suatu produk minuman, salah satunya adalah susu bubuk kedelai. Penelitian ini bertujuan untuk menetapkan kadar protein, lemak dan kemungkinan cemaran logam yang dapat membahayakan kesehatan tubuh dalam jumlah yang melebihi batas yang telah ditentukan di dalam suatu produk minuman. Analisis kadar protein ditentukan dengan menggunakan metode Kjeldahl, penetapan kadar lemak menggunakan metode ekstraksi Soxhlet dan penentuan cemaran logam menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spektrometer* (ICPS). Pada penelitian ini digunakan susu bubuk kedelai produk “Y” yang berasal dari luar negeri yang terdaftar pada BPOM (Badan Pengawasan Obat dan Makanan) dan terdapat di pasaran. Dari hasil penelitian diperoleh kadar protein ( $13,85 \pm 0,381$ ); lemak ( $0,31 \pm 0,05$ )% dan tidak ditemukan cemaran logam Pb, Sn dan Hg.

Kata kunci: Susu bubuk kedelai, protein, lemak, cemaran logam.