

ANALISIS KADAR AIR, ABU, KARBOHIDRAT (PATI), PROTEIN, DAN LEMAK DALAM PRODUK SOSIS SAPI X DAN Y YANG TERDAFTAR PADA BPOM RI

Irine Asturina W, 2012

Pembimbing : Soediatmoko Soediman

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis kandungan gizi meliputi antara lain: air, abu, karbohidrat (pati), protein, dan lemak dalam sosis sapi produk terdaftar X dan Y. Kedua sampel tersebut memiliki nomor registrasi dari BPOM. Merk X dengan nomer registrasi BPOM RI MD214813088138 dan merk Y dengan nomer registrasi BPOM RI MD214810003609. Hasil analisis menunjukkan bahwa kedua sampel mengandung senyawa yang tertera dalam SNI 01-3820-1995 dalam kadar tertentu. Analisis kadar air dilakukan dengan metode gravimetri, abu dengan menggunakan tanur listrik, protein menggunakan metode Kjeldahl-spektrofotometri, lemak dengan metode ekstraksi soxhletasi, dan pati dengan menggunakan metode titrasi Luff-Schoorl. Dari hasil analisis kelima senyawa tersebut, menunjukkan bahwa pada sampel X mengandung air sebesar 60,84% b/b, abu 2,66% b/b, protein 6,08% b/b, lemak 19,74% b/b, dan pati 7,0% b/b. Keempat senyawa (kecuali protein) dalam sampel X tersebut telah memenuhi syarat ketentuan yang tercantum dalam SNI 01-3820-1995. Sampel Y menunjukkan hasil kadar air 64,92% b/b, abu 2,49% b/b, protein 7,45% b/b, lemak 15,55% b/b, dan pati 8,81% b/b. Kadar air, abu, dan lemak dalam sampel Y tersebut memenuhi syarat yang tercantum dalam SNI 01-3820-1995. Sedangkan kadar protein dan pati dalam sampel Y tidak memenuhi syarat yang tercantum dalam SNI 01-3820-1995.

Kata kunci : Sosis sapi terdaftar, SNI 01-3820-1995