

RINGKASAN

CANDRA NOVARIANTO PRADANA. H2E 004 192. 2008. Pengaruh Pemakaian Karagenan terhadap Daya Ikat Air, Kekenyalan, dan Tingkat Kesukaan Sosis dengan Bahan Dasar Daging Ayam (*The Influence of Using Carragenan on the Water Holding Capacity, Hardness, and Preference of Chicken Sausage*). (Pembimbing: **V. PRIYO BINTORO** dan **AGUSTINI SUWARASTUTI**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian karagenan terhadap Daya Ikat Air (DIA), kekenyalan, dan tingkat kesukaan sosis dengan bahan dasar daging ayam. Penelitian ini diharapkan dapat memberi informasi mengenai pengaruh dan persentase penggunaan karagenan sebagai bahan pengental dan dapat dijadikan alternatif pengganti bahan pengental yang tidak diizinkan oleh Menteri Kesehatan dengan kualitas produk yang baik, ekonomis, dan menyehatkan. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada bulan November dan Desember 2007 di Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro dan Laboratorium Teknologi Pangan Universitas Katholik Sugijapranata Semarang.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah daging ayam bagian dada sebanyak 3 kg yang didapatkan dari pasar Peterongan-Semarang, tepung karagenan klasifikasi kappa karagenan yang didapatkan di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1-Jepara, selongsong plastik, garam sendawa dan vitamin C. Bumbu-bumbu terdiri dari bawang putih, bawang merah, garam, merica, ketumbar, gula pasir, susu skim, dan cengkeh. Variabel yang diamati adalah angka DIA, kekenyalan, dan tingkat kesukaan sosis daging ayam. Rancangan percobaan yang digunakan untuk DIA dan Kekenyalan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan, sedangkan tingkat kesukaan diuji dengan uji mutu hedonik. Data dianalisis dengan sidik ragam taraf 5%. Uji lanjut menggunakan uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemakaian karagenan berpengaruh terhadap DIA ($P < 0,05$) dan tidak berpengaruh terhadap kekenyalan dan tingkat kesukaan ($P > 0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah semakin besar persentase pemakaian karagenan (sampai dengan 4%) nilai DIA semakin turun.

Kata kunci : karagenan, DIA, kekenyalan, tingkat kesukaan