

RINGKASAN

RATIH DHARMA LUKITASARI. H2E 003 257. Perubahan Nilai pH, WHC dan Susut Masak Daging Sapi dari Rumah Pemotongan Hewan Kota Semarang sampai ke Konsumen (The Changes of pH, WHC and Cooking Loss Values of Beef from the Abattoir of Semarang City until Consumers) (Pembimbing: **BAMBANG DWILOKA** dan **EDY RIANTO**)

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola perubahan nilai pH, WHC dan susut masak daging sapi sejak dari pemotongan di RPH sampai ke konsumen. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2007 di RPH, Pasar, dan konsumen untuk pengambilan sampel serta Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro untuk analisis pH, WHC dan susut masak.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah daging sapi bagian paha dalam bentuk sudah dalam potongan yang diperoleh dari RPH, pedagang pasar tradisional kota Semarang dan konsumen. Peralatan yang digunakan adalah kertas saring wathman 42, kertas grafik, plat kaca dengan beban 35 kg, pH meter, plastik polietilen, waterbath dan timbangan.

Data rata-rata pH, WHC dan susut masak dianalisis menggunakan metode statistik deskripsi, untuk mengetahui perbedaan perlakuan data tersebut diuji dengan menggunakan uji-t.

Hasil penelitian perubahan nilai pH daging sapi menunjukkan perbedaan yang nyata, ($P < 0,05$) dari RPH, pasar dan konsumen untuk nilai masing-masing 6,389; 6,188; dan 6,002; sedangkan untuk perubahan nilai WHC daging sapi, tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P > 0,05$) dari RPH, pasar dan konsumen, untuk nilai masing-masing 34,169; 33,807; dan 28,790; Sementara perubahan nilai susut masak (cooking loss) menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P > 0,05$) dari RPH dan pasar serta terdapat perbedaan yang nyata ($p < 0,05$) dari pasar dan konsumen, untuk nilai masing-masing RPH, pasar dan konsumen adalah 29,847; 29,310; dan 31,888. Simpulan untuk penelitian ini adalah semakin lama waktu distribusi akan menurunkan nilai pH dan WHC tetapi meningkatkan nilai susut masak.

Kata kunci : Daging sapi, pH, WHC dan susut masak