

ABSTRAK

EFEKTIVITAS TEPUNG BUNGA KECOMBRANG (*Nicolaia Speciosa Horan*) SEBAGAI PENGAWET TERHADAP SIFAT FISIK DAGING *BROILER*

Oleh

Laras Gusniati Prabowo

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mempelajari pengaruh pemberian tepung bunga kecombrang (*Nicolaia Speciosa Horan*) terhadap sifat fisik yaitu daya ikat air, susut masak, dan tekstur daging *broiler*, 2) mengetahui dosis terbaik tepung bunga kecombrang (*Nicolaia Speciosa Horan*) sebagai pengawet daging *broiler*. Penelitian ini dilakukan pada 8 September 2015 di Laboratorium Produksi dan Reproduksi Ternak Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Univeritas Lampung sedangkan untuk analisis sifat fisik daging *broiler* dilakukan pada tanggal 9 September 2015 di Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian, Politeknik Negeri Lampung.

Rancangan penelitian yang digunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah: 1) P0: 0% tepung bunga kecombrang; 2) P1: 2 % tepung bunga kecombrang; 3) P2: 4 % tepung bunga kecombrang; 4) P3: 6% tepung bunga kecombrang. Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf 5%. Jika hasil analisis menunjukkan hasil yang nyata, maka dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung bunga kecombrang terhadap daging *broiler* berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap daya ikat air dan susut masak dan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap tekstur. Pemberian tepung bunga kecombrang dengan dosis 6% memperlihatkan kualitas daging *broiler* yang lebih baik jika dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

Kata kunci : Tepung bunga kecombrang, daging *broiler*, daya ikat air, susut masak dan tekstur

ABSTRACT

EFFECTIVENESS OF FLOUR FLOWER KECOMBRANG (*Nicolaia Speciosa Horan*) AS PRESERVATIVE ON PHYSICAL PROPERTIES OF BROILER MEAT

*This study aims to: 1) study the effect of kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*) flower powder on the physical properties consistif of the water holding capacity, cooking loss meat broiler and texture,, 2) knowing the best dose kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*) flower powder as a preservative broiler meat . Research was conducted on 8 September 2015 in Laboratory Animal Production and Reproduction Univeritas Lampung while for the analysis of physical properties of broiler meat made on 9 September 2015 at the Laboratory of Agricultural Technology , Politeknik Negeri Lampung.*

The method used completely randomized design (CRD) , consisting of 4 treatments and 5 replications. Treatments are: 1) P0: 0% kecombrang flower powder rate; 2) P1: 2 % kecombrang flower powder; 3) P2: 4 % kecombrang flower powder; 4) P3: 6 % kecombrang flower powder. Data were analyzed variance at 5%. If the results of the analysis show real results , then the test continued with Least Significant Difference (LSD) at 5%.

The results showed that administration of kecombrang flower powder on broiler meat significantly ($P < 0,05$) water holding capacity and cooking losses and no significant effect ($P > 0.05$) on the texture. Award kecombrang flower powder at dose of 6% show broiler meat quality better when compared with other treatments.

Keywords : kecombrang flower powder, broiler meat, water holding capacity, cooking loss and texture.