

RINGKASAN

PEMANFAATAN LIMBAH SUSU KEDELAI DALAM PEMBUATAN BAKSO DAGING AYAM PETELUR AFKIR TERHADAP KADAR PROTEIN, SERAT KASAR DAN UJI ORGANOLEPTIK

Ovandi Jemali,I. Akhadiyah Afrila,II. Farida Kusuma Astuti

Program studi peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi
Malang

Ovanjemali968@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan limbah susu kedelai terhadap kadar protein, serat kasar dan uji organoleptik bakso daging ayam petelur afkir. Rancangan yang digunakan penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan penelitian ini yaitu substitusi limbah susu kedelai pada daging bakso ayam petelur afkir yang terdiri (empat) perlakuan yaitu P0 : tanpa substitusi ; P1= substitusi 10%, 90% daging ayam petelur afkir; P2 = substitusi 20%, 80 % daging ayam petelur afkir ; P3 = substitusi 30%. 70 % daging ayam petelur afkir ; P4 = substitusi 40 %, 60 % daging ayam petelur afkir. Perlakuan diulang sebanyak 3(tiga) kali. Variabel penelitian yaitu kadar protein, kadar serat dan uji organoleptik. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis secara statistik dengan menggunakan analisis ragam (ANOVA). Apabila ada pengaruh yang nyata maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%, . Data uji organoleptik analisa organoleptik selanjutnya dianalisis secara statistika dengan menggunakan metode analisa Chi Square (X^2) untuk menentukan apakah terdapat hubungan yang signifikan antara dua variabel atau lebih.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa substitusi limbah susu kedelai dalam pembuatan bakso daging ayam petelur afkir menunjukkan berpengaruh sangat nyata terhadap kadar protein ,kadar serat dan uji organopetik . Perlakuan terbaik dari penelitian ini terdapat pada perlakuan P1 yaitu dengan total nilai sebesar 0,63.

Kata Kunci : Limbah Susu Kedelai, Daging Ayam Petelur Afkir, Kadar Protein, Serat Kasar, Uji Organolpetik