

RINGKASAN SKRIPSI

Telur ayam dapat dikonsumsi sehari-hari dan biasa digunakan sebagai bahan pengolahan pangan. Telur memiliki kandungan protein yang berkualitas tinggi, lemak, vitamin, dan mineral, namun telur memiliki umur simpan yang pendek. Salah satu metode pengawetan alami yang dapat dilakukan pada telur adalah metode perendaman dengan larutan daun – daunan dengan tujuan untuk memperpanjang daya simpan, mempertahankan mutu fisik dan kimia telur. Salah satu jenis daun yang dapat digunakan pada metode perendaman adalah daun singkil. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsentrasi larutan daun singkil terhadap daya simpan dan kualitas fisik telur ayam konsumsi.

Penelitian ini dilaksanakan selama satu bulan, dari Tanggal 7 April – 7 Mei 2022, di laboratorium Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan pola faktorial terdiri dari dua faktor. Perlakuan faktor (A) adalah konsentrasi larutan daun singkil A_0 0 %, A_1 6 %, dan A_2 12 %, dengan perendaman selama 24 jam dan disimpan pada suhu ruang kemudian faktor (L) lama penyimpanan L_0 0 hari, L_1 7 hari, L_2 14 hari, L_3 21 hari dan L_4 28 hari setiap kombinasi perlakuan diulang sebanyak empat kali. Total perlakuannya adalah : $3 \times 5 \times 4 = 60$ dan setiap ulangan terdiri dari 10 sampel telur, total telur yang digunakan sebanyak 600 butir.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perendaman telur ayam ras konsumsi dalam larutan daun singkil berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap Indeks Kuning telur, indeks putih telur, *haugh unit* telur dan rongga udara, tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap penurunan bobot telur. Pada lama penyimpanan yang berbeda disetiap perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap penurunan bobot telur, Indeks Kuning telur, Indeks Putih telur, *Haugh unit* dan rongga udara, tetapi tidak ada interaksi antara dua faktor perlakuan ($P > 0,05$).

Konsentrasi larutan daun singkil yang terbaik pada perlakuan A_2 (12%) pada lama penyimpanan yang sama karena mampu mempertahankan indeks kuning telur, indeks putih telur dan *Haugh unit* sehingga nilai yang diperoleh lebih tinggi dan mampu memperkecil penurunan bobot telur dan rongga udara lebih baik dari perlakuan A_0 (0%) dan A_1 (6%).

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi Larutan Daun Singkil Terhadap Daya Simpan dan Kualitas Fisik Telur Ayam Konsumsi” tepat pada waktunya.

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi larutan daun singkil terhadap daya simpan dan kualitas fisik telur ayam konsumsi. Penyusunan rencana penelitian ini merupakan pedoman kerja dalam melaksanakan penelitian di lapangan, yang menjadi tahap awal dari penulisan skripsi.

Selama proses penyusunan skripsi, penulis banyak mendapat bantuan, arahan, masukan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terimakasih kepada : Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Dr. Ir. Fadjar Rianto, M.S. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian. Ir. Retno Budi Lestari, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak sekaligus selaku Dosen Pembimbing Pertama. Ir. Yeti Rohayeti, M.M.A selaku Dosen Pembimbing Akademik. Edy Permadi, S.Pt, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Kedua. Dr.Ir. Ahmad Tohardi, MM selaku penguji pertama. Dela Heraini, S.Pt, M.Si selaku penguji kedua. Seluruh civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura beserta rekan-rekan seperjuangan yang telah membantu dalam penulisan ini.

Demikian skripsi penulis selesaikan, semoga bermanfaat bagi kita semua.

Pontianak, Maret 2023

Penulis