



SUBSTITUSI TEPUNG BIJI KARET DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS FISIK DAN ORGANOLEPTIK DAGING BROILER

Welly Sartika Angraini (11181203049)

Di bawah bimbingan Wieda N. H. Zain dan Dewi Febrina

INTISARI

Biji karet merupakan hasil ikutan pengambilan minyak biji karet, limbah ini dapat digunakan sebagai bahan pakan karena mengandung protein kasar sekitar 25-33%, asam amino baik essensial maupun non essensial kecuali histidin dan tryptophan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas fisik dan organoleptik daging broiler yang diberi ransum tepung biji karet dan sebagai bahan informasi bagi peternak tentang penggunaan tepung biji karet sebagai *feed supplement* alami yang dapat memperbaiki mutu daging broiler. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juni tahun 2015 di Laboratorium Teknologi Pascapanen Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. . Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan yaitu P0 100% Ransum Komersial + 0% tepung biji buah karet (kontrol), P1 95% Ransum Komersial + 5% tepung biji buah karet, P2 90% Ransum Komersial + 10% tepung biji buah karet, P3 85% Ransum Komersial + 15% tepung biji buah karet. Peubah yang diukur adalah Daya Mengikat Air (DMA), derajat keasaman (pH), warna, tekstur dan aroma. Disimpulkan bahwa emberian tepung biji karet sampai 15% dalam ransum daging tidak mempengaruhi nilai pH, DMA, aroma, tekstur dan warna. Tepung biji karet dapat diberikan sampai 15% dalam ransum ayam broiler.

Kata kunci: tepung biji karet, kualitas fisik dan organoleptik, daging broiler.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SUBSTITUTION OF RUBBER SEEDS IN FEED TO PHYSICAL QUALITY AND ORGANOLEPTICS MEAT OF BROILER

Welly Sartika Angraini(11181203049)
Under the guidance of Wieda N. H. Zain and Dewi Febrina

ABSTRACT

Rubber seed is a byproduct of rubber seed oil, this waste can be used as feed material because it contains crude protein about 25-33%, amino acid both essential and non essential except histidine and tryptophan This study aims to determine the physical and organoleptic qualities of broiler meat given ration of rubber seed starch and as an information material for breeders about the use of rubber seed powder as a natural feed supplement that can improve the quality of broiler meat. This research was conducted in June 2015 at Pascapanen Technology Laboratory Faculty of Agriculture and Animal Husbandry State University islam of Sultan Syarif Kasim Riau. This research use Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments and 5 replications that is P0 100% Commercial Ration + 0% Rubber Rice Fruit (control), P1 95% Commercial Ration + 5% Rubber Rice Fruit P2 90% Rations Commercial + 10% rubber seed powder, P3 85% Commercial Ration + 15% rubber seed starch. The parameters measured were Water Binding Power (DMA), acidity (pH), color, texture and flavor. It was concluded that the bucket of rubber seeds up to 15% in the meat ration did not affect the value of pH, DMA, odour, texture and color. Rubber seed powder can be given up to 15% in broiler chicken rations.

Keywords: *rubber seed powder, physical and organoleptic quality, broiler meat.*