

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG WORTEL (*Daucus carrota L*)
TERHADAP PERBAIKAN KUALITAS TELUR BURUNG PUYUH**

SKRIPSI

Oleh:

**ISMAN TALIKI
NIM. 621 411 037**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pembimbing Utama



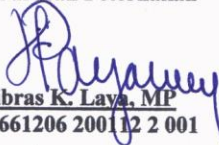
**Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 19650514 199403 1 003**

Pembimbing Pendamping



**Ir. Ellen J. Saleh, MP
NIP. 19680109 199403 2 002**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan**



**Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 2001 12 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG WORTEL (*Daucus carota L*)
TERHADAP PERBAIKAN KUALITAS TELUR BURUNG PUYUH

SKRIPSI

Oleh :

ISMAN TALIKI
NIM. 621 411 037

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu / 02 Mei 2018
Pukul : 10.00 – 12.00

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tandatangan
1. <u>Ir. Syukri Gubali, MP</u> NIP. 19650514 199403 1 003	Penguji I	(.....)
2. <u>Ir. Ellen J. Saleh, MP</u> NIP. 19680109 199403 2 002	Penguji II	(.....)
3. <u>Ir. Srisukmawati Zainudin, MP</u> NIP. 19680118 199403 2 004	Penguji III	(.....)
4. <u>Dr. Muh. Mukhtar, S.Pt, M. Agr, Sc</u> NIP. 19710826 200501 1 001	Penguji IV	(.....)

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Isman Taliki. 2018. Pengaruh Pemberian Tepung Wortel (*Daucus carrota L*) terhadap Perbaikan Kualitas Telur Burung Puyuh. Skripsi. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing Syukri I. Gubali dan Ellen J. Saleh

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung wortel (*Daucus Carrota L*) dalam ransum terhadap perbaikan kualitas telur burung puyuh. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-Februari 2018 di Kelurahan Boidu, Kecamatan Bulango Utara, Kota Gorontalo. Ternak yang digunakan untuk penelitian adalah burung puyuh petelur betina sebanyak 100 ekor. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan 4 ulangan, setiap ulangan berisi 5 ekor burung puyuh. Kandang yang digunakan adalah kandang battery, berjumlah 20 unit. Perlakuan yang diberikan adalah R0 (0% ransum tanpa tepung wortel), R1 (2% tepung wortel), R2 (4% tepung wortel), R3 (6% tepung wortel) dan R4 (8% tepung wortel). Parameter yang diamati meliputi berat telur, kuning telur, indeks telur, cangkang telur, tinggi albumen, nilai haugh unit (*HU*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pemberian tepung wortel dalam ransum 6.P tidak memberikan berpengaruh yang nyata ($P>0.05$) terhadap berat telur, kerabang telur, kuning telur, tinggi albumen, nilai Haugh unit (*HU*) dan indeks telur.

Kata kunci : Burung Puyuh, Kualitas Telur, Tepung Wortel.

ABSTRACT

Isman Taliki. 2018. The Influence of Giving Carrot (*Daucus carrota L*) Flour towards Improvement of Quail Eggs Quality. Skripsi. Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Syukri I. Gubali, and the co-supervisor is Ellen J. Saleh.

The study aims at investigating the influence of giving carrot (*Daucus carrota L*) flour towards the improvement of quail eggs quality. It was conducted from January to February 2018 at Boidu village, Bulango Utara Sub-district, Gorontalo City. It uses 100 female layer quails. Completely Randomized Design is applied consisting of 5 treatments and 4 repetitions: each treatment consists of 5 quails. The cage is a battery cage amounted to 20 units. The treatments are R0 (0% of rations without carrot flour), R1 (2% of carrot flour), R2 (4% of carrot flour), R3 (6% of carrot flour), and R4 (8% of carrot flour). The observed parameters are egg weight, egg yolk, egg index, eggshell, albumen height, and Haugh Unit (HU) value. Findings reveal that giving carrot flour in ration 6.P does not give any significant influence ($P>0.05$) towards egg weight, egg yolk, egg index, eggshell, albumen height, and Haugh Unit (HU) value.

Keywords: Quail, Egg Quality, Carrot Flour