

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Kandungan Bahan Organik, Kalsium dan Fosfor Formulasi Pakan Burung Puyuh Petelur yang Ditambah Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam*)
Nama : Gabrila Harun
Nim : 621417031

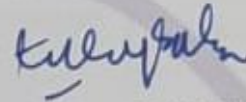
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 196505141994031003



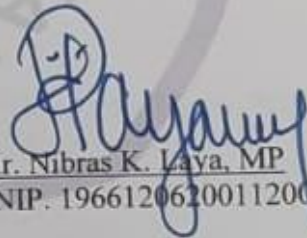
Dr. Ir. Ellen J Saleh, MP
NIP. 196801091994032002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Asda Raut, M. Si
NIP. 196207061994032001



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206200112001

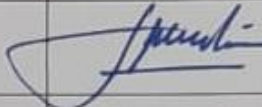
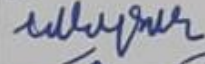
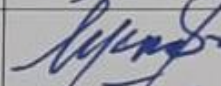
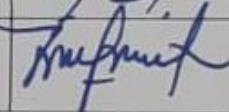
Tanggal Ujian : 05 Januari 2022

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Kandungan Bahan Organik, Kalsium dan Fosfor Formulasi Pakan Burung Puyuh Petelur yang Ditambah Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera lam*)

Nama : Gabrila Harun
NIM : 621417031

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada: 05 Januari 2022
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Ir. Syukri Gubali, MP	Ketua		
Dr. Ir. Ellen J. Saleh, MP	Anggota		
Dr. Syahrudin, S.Pt, M.Si	Anggota		
Ir. Srisukmawati Zainudin, MP	Anggota		

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP.196207061994032001

Gorontalo, Januari 2022
Mengetahui,
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras K Laya, MP
NIP.196612062001122001

ABSTRAK

Gabrila Harun. Kandungan Bahan Organik, Kalsium dan Fosfor Formulasi Pakan Burung Puyuh Petelur yang Ditambah Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam*). Dibimbing oleh Syukri I. Gubali dan Ellen J. Saleh

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan bahan organik, kalsium dan fosfor formulasi pakan yang ditambah tepung daun kelor (*moringa oleifera lam*). Bahan baku yang digunakan adalah tepung daun kelor. Bahan dasar yang digunakan adalah jagung giling, konsentrat, dedak padi, tepung ikan dan premix. Metode yang digunakan adalah rancangan acak lengkap dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang digunakan P0 : ransum dasar tanpa tepung daun kelor, P1 : ransum dasar + 2% tepung daun kelor, P2 : ransum dasar + 4% tepung daun kelor, P3 : ransum dasar + 6% tepung daun kelor, P4 : ransum dasar + 8% tepung daun kelor. Parameter yang diukur adalah kandungan bahan organik, kalsium dan fosfor. Analisis varian digunakan untuk analisis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung daun kelor sampai dengan 8% pada ransum tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kandungan bahan organik, kalsium dan fosfor formulasi ransum burung puyuh. Disimpulkan bahwa penambahan tepung daun kelor pada ransum burung puyuh dengan level 2%, 4%, 6%, dan 8% tidak meningkatkan kandungan bahan organik, kalsium dan fosfor.

Kata kunci : *tepung daun kelor, bahan organik, kalsium dan fosfor*

ABSTRACT

Gabrila Harun. Organic, Calcium and Phosphorus Contents in Laying Quail Feed Formulation Added with Moringa Leaf Flour (*Moringa oleifera* Lam). The Principal Supervisor is Syukri I. Gubali and the Co-supervisor is Ellen J. Saleh.

This study aims to know the organic, calcium, and phosphorus contents in lying quail feed formulation added with Moringa leaf flour (*moringa oleifera lam*). The raw material used is Moringa leaf flour, and the basic ingredients used are ground corn, concentrate, rice bran, fish meal, and premix. This study uses a completely randomized design with 5 treatments and 4 replications. The treatments used are P0: basic ration without Moringa leaf flour, P1: basic ration + 2% Moringa leaf flour, P2: basic ration + 4% Moringa leaf flour, P3: basic ration + 6% Moringa leaf flour, and P4: basic ration + 8% Moringa leaf flour. The parameters measured are the organic, calcium, and phosphorus contents. The data analysis technique employs analysis of variance. The finding shows that the addition of Moringa leaf flour up to 8% in the ration has no significant effect ($P > 0.05$) on the organic, calcium, and phosphorus contents in the quail ration formulation. Therefore, it is concluded that the addition of Moringa leaf flour to quail rations at levels of 2%, 4%, 6%, and 8% does not increase the organic, calcium, and phosphorus contents.

Keywords: *Moringa leaf flour, organic, calcium, and phosphorus*

