

# Florianus Welin

*by* UNITRI Press

---

**Submission date:** 15-Aug-2023 11:39PM (UTC-0700)

**Submission ID:** 2146525426

**File name:** Florianus\_Welin\_RINJANI.docx (159.11K)

**Word count:** 724

**Character count:** 4648

**PENGGUNAAN DAUN INDIGOFERA DENGAN LEVEL  
YANG BERBEDA DALAM PAKAN KONSENTRAT  
TERHADAP KONSUMSI BAHAN KERING , PROTEIN  
KASAR, DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN PADA  
KELINCI NEW ZEALAND WHITE**

**SKRIPSI**



**OLEH :  
FLORIANUS WELIN  
2016410051**

## RINGKASAN

Dari tanggal 24 Mei hingga 12 Juli 2022, penelitian ini dilakukan di sebuah peternakan kelinci milik Pak Tubagus di desa Pendem, Wilayah Junrejo. Penelitian ini bertujuan mengetahui penggunaan daun indigofera dalam pakan, dengan fokus pada pengaruh bahan kering dan protein terhadap pertumbuhan berat badan kelinci New Zealand white. Keunggulan tersebut memungkinkan berkembangnya ide penggunaan daun dari tanaman indigofera. Terdapat peningkatan jumlah tepung indigofera dalam pakan dapat meningkatkan pertumbuhan berat badan.

Menggunakan 16 Kelinci New Zealand White jantan muda dengan berat awal  $1662,18 \pm 13,519$  g/ekor digunakan dalam penelitian. RAK (Rancangan acak lengkap) digunakan dalam penelitian, yang meliputi 4 perlakuan dan 4 ulangan. P1 Pakan hijauan + 15% PK Konsentrat (5% Tepung Indigofera), P2 Pakan hijauan + 15% PK Konsentrat (10% Tepung Indigofera), P3 Pakan konsentrat + 15% PK Konsentrat (15% Tepung Indofera), dan P4 Pakan hijauan + Konsentrat PK 15% (tepung Indigofera 20%).

Temuan menjelaskan bahwa tingkat penggunaan daun Indigofera dalam pakan Kelinci New Zealand White meningkat, penggunaan pakan (BK dan PK), dan pertumbuhan berat badan meningkat. Tetapi P4 memiliki nilai pemanfaatan BK dan PK tertinggi yaitu masing-masing  $148,46 \pm 7,48$  g/ekor/hari dan  $24,04 \pm 1,10$  g/ekor/hari. Perlakuan P4 yang menghasilkan kenaikan bobot badan sebesar  $540,00 \pm 118,95$  g/ekor, peningkatan terbesar. sedangkan perlakuan P1 menghasilkan pertambahan bobot badan  $248,75 \pm 142,73$  g/ekor yang paling kecil. Dengan konsumsi pakan  $148,46 \pm 7,98$  g/ekor/hari, konsumsi PK  $24,04 \pm 1,10$  g/ekor/hari, dan PBB  $540,00 \pm 118,95$  g/ekor/hari, diyakini bahwa penggunaan tepung daun indigofera dalam pakan pada level 20% (P4) menghasilkan hasil terbaik.

*Kata Kunci: Kelinci, Indigofera, Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan.*

## PENDAHULUAN

## 1.1.Latar Belakang

Kebutuhan pangan, khususnya kebutuhan protein hewani, semakin nyata seiring dengan semakin banyaknya masyarakat yang mendapat bantuan dari pemerintah. Protein dapat ditemukan dalam organisme hidup, termasuk daging. Sangat penting untuk menghasilkan hewan peliharaan yang dapat menyediakan daging untuk memenuhi permintaan yang terus meningkat. Kelinci adalah salah satu hewan yang bisa menghasilkan daging yang sangat baik. Keunggulan hewan ini sebagai penghasil daging antara lain kualitasnya yang baik yaitu memiliki kandungan protein yang tinggi (25%), kandungan lemak yang rendah (4%), dan kandungan kolesterol daging yang rendah (1,39 g/k) (Lestari et al., 2008).

Kelinci perlu diberi perhatian yang tepat untuk menghasilkan kelinci dengan kualitas terbaik, sehingga pakan yang diberikan harus memenuhi persyaratan dalam hal kuantitas dan kualitas harus disediakan. Pengembangan fokus yang mampu berfungsi sebagai pendukung pakan disamping bahan pakan yang disediakan sangat diperlukan untuk budidaya kelinci secara serius (Sarwono, 2008).

Pakan lengkap didefinisikan sebagai pakan yang secara fisiologis dan sehat cukup untuk kelompok hewan tertentu. Semua bahan yang dicampur menjadi satu dan diberikan kepada ternak. Bahan pakan yang dicampur terdiri dari bahan pakan seperti hijauan, bijian, konsentrat, suplemen protein, mineral dan vitamin. Penggunaan hijauan dan konsentrat dapat bervariasi serta dalam penyusunannya (Irfandi, 2010).

Bahan pakan juga dapat menentukan besar kecilnya produksi karena 60-70 % dari total biaya produksi adalah biaya untuk pakan yang digunakan. Pakan konsentrat pada umumnya harganya mahal, maka diperlukan jalan alternative sehingga mudah di dapat (Lestari et al., 2008).

Bahan pakan pilihan digunakan sebagai makanan kelinci yaitu daun indigofera. Tumbuhan legum indigofera dapat dimanfaatkan sebagai sumber protein, menurut Akbarilla, Kaharudin, dan Kusisiyah (2002), karena produknya antara lain PK 27,97%, SK 15,25%, Ca 0,22%, dan PO 0,18%. Tumbuhan yang dimaksud cukup mudah untuk didapatkan karena populasinya juga sangat banyak. Daun indigofera dianggap sebagai bahan penting dalam pakan ternak.

Mengingat uraian di atas, penting untuk melakukan lebih banyak penelitian untuk menentukan efek pemberian pakan indigofera dalam jumlah yang bervariasi terhadap bahan kering (BK), protein tidak kasar (PK), dan penambahan bobot badan (PBB).

## **1.2. Rumusan Masalah.**

Masalah dalam penelitian yaitu teknik penggunaan daun indigofera dengan level yang berbeda dalam pakan konsentrat terhadap konsumsi bahan kering (BK), protein kasar (PK), dan pertambahan bobot badan (PBB) pada kelinci New Zealand white.

## **1.3. Tujuan.**

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan jumlah daun indigofera, protein kasar, dan bahan kering digunakan sebagai pakan utama untuk meningkatkan berat badan (BB) pada kelinci New Zealand white.

## **1.4. Manfaat Penelitian.**

Mengetahui penggunaan daun indigofera dengan level yang berbeda dalam pakan konsentrat terhadap konsumsi bahan kering (BK), protein kasar (PK), dan pertambahan bobot badan (PBB) pada kelinci New Zealand White.

## **1.5. Hipotesis.**

Pemanfaatan daun indigofera dalam jumlah yang berbeda dalam pakan utama dikaitkan dengan bahan kering (BK), protein kasar (PK), dan pertumbuhan berat (PBB) pada kelinci New Zealand White.

# Florianus Welin

## ORIGINALITY REPORT

28%

SIMILARITY INDEX

28%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://rinjani.unitri.ac.id">rinjani.unitri.ac.id</a> Internet Source	13%
2	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	4%
3	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	3%
4	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	3%
5	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	2%
6	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On