

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN *HAY MULTINUTRIENT*
WAFFLE TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI
(*Oryctolagus cuniculus*) DI KELURAHAN ANDAY
DISTRIK MANOKWARI SELATAN**

TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI
PENYULUHAN PETERNAKAN DAN KESEJAHTERAAN
HEWAN**

**IRYANDI SINTIO
NIRM 06.03.20.087**



**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PEMBANGUNAN SDM
PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN HAY MULTINUTRIENT
WAFFLE TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI
(*Oryctolagus cuniculus*) DI KELURAHAN ANDAY
DISTRIK MANOKWARI SELATAN**

TUGAS AKHIR

*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
pada Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan
Hewan
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*

**IRYANDI SINTIO
NIRM 06.03.20.087**

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PEMBANGUNAN SDM
PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN HAY MULTINUTRIENT WAFFLE
TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)
DI KELURAHAN ANDAY DISTRIK MANOKWARI SELATAN**

**IRYANDI SINTIO
06.03.20.087**

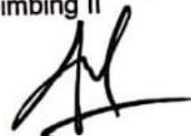
Telah Disetujui Pembimbing
Pada Tanggal 5 Agustus 2024

Menyetujui:

Pembimbing I


Susan C. Labatar, S.Pt., M.Si
NIP 197709222001122001

Pembimbing II


Bangkit L. Syaefullah, M. Sc
NIP 199305112019022001

Mengetahui,

Direktur
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari




Dr. Oeng Anwarudin, S.Pt., M.Si.
NIP 197903042003121003

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN HAY MULTINUTRIENT WAFFLE
TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)
DI KELURAHAN ANDAY DISTRIK MANOKWARI SELATAN**

**IRYANDI SINTIO
06.03.20.087**


Telah dipertahankan di depan Penguji
Pada tanggal 16 Juli 2024
Dinyatakan telah memenuhi syarat

Mengetahui,

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. Nani Zurahmah, M.P
NIP 196211201992032001

:


Okti Widayati, S.Pt., M.Sc
NIP 199210172022032001

:


Susan C. Labatar, S.Pt., M.Si
NIP 197709222001122001

:


Bangkit L. Syaefullah, M. Sc
NIP 199305112019022001

:

**PERNYATAAN
ORISINALITAS TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iryandi Sintio

NIRM : 06.03.20.087

Program Study : Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa, tugas akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya dan tidak terdapat karya orang lain, apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku atas perbuatan tersebut

Manokwari, Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan,
Mahasiswa



Iryandi Sintio
06.03.20.087

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan *hay multinutrient waffle* terhadap produktivitas ternak kelinci. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode rancangan acak lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan sehingga terdapat 15 unit percobaan dan setiap unit memiliki 1 ekor kelinci lokal berumur 2 bulan. Adapun perlakuan yang diuji yaitu pemberian rumput, pellet, dan *hay multinutrient waffle*. Perlakuan yang digunakan yaitu T0 menggunakan 60% pellet dan 40% rumput benggala, T1 menggunakan 60% pellet dan 40% *hay multinutrient waffle*, T2 menggunakan 40% pellet dan 60% *hay multinutrient waffle*, T3 menggunakan 20% pellet dan 80% *hay multinutrient waffle*, T4 menggunakan 100% *hay multinutrient waffle*. Pengambilan data dilakukan 4 kali selama 1 bulan dengan parameter yang diteliti yaitu pertambahan bobot badan, pertambahan bobot badan harian, konsumsi pakan, dan konversi pakan. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan yang ditambahkan *hay multinutrient waffle* pada T1 terdapat perbedaan yang sangat nyata ($P < 0,01$). Pemberian pakan pellet dan *hay multinutrient waffle* pada perlakuan T1 terbukti dapat meningkatkan pertambahan bobot badan dan mendapatkan nilai konversi yang terbaik dibandingkan perlakuan lain.

Kata kunci : kelinci, pertambahan bobot badan, hay

ABSTRACT

This research aimed to determine the effect of feeding multinutrient waffle hay on rabbit livestock productivity. This study was carried out using a completely randomized design method consisting of 5 treatments and 3 replications so that there were 15 experimental units and each unit had 1 local rabbit aged 2 months. The treatment tested was the application of grass, pellets, and hay multinutrient waffles. The treatments used were T0 using 60% pellets and 40% bengal grass, T1 using 60% pellets and 40% hay multinutrient waffle, T2 using 40% pellets and 60% hay multinutrient waffle, T3 using 20% pellets and 80% hay multinutrient waffle, T4 using 100% hay multinutrient waffle. Data collection was carried out 4 times for 1 month with the parameters that were researched, namely body weight gain, daily body weight gain, feed consumption, and feed conversion. In this study, it can be concluded that there was a very significant difference in feeding supplemented with multinutrient waffle hay at T1 ($P < 0.01$). Pellet feed and hay multinutrient waffle in treatment T1 was proven to increase body weight gain and get the best conversion value compared to other treatments.

Keywords: rabbits, body weight gain, hay

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga tersusunnya tugas akhir ini yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pakan *Hay Multinutrient Waffle* Terhadap Produktivitas Ternak Kelinci”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Terapan pada Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Susan Carolina Labatar, S.Pt., M.Si selaku pembimbing I dan Bangkit Lutfiaji Syaefullah, M.Sc selaku pembimbing II atas bimbingan, kritikan, masukan dan sarannya. Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Oeng Anwarudin, S.Pt., M.Si. selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari
2. Dr. Benang Purwanto, SP., M.P. Selaku ketua jurusan
3. Maria Herawati, S.Pt., M.Si. selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan
4. Ir. Nani Zurahmah, M.P. dan Okti Widayati, S.Pt., M.Sc. selaku tim penguji

Semoga karya ini bermanfaat bagi *stakeholders* dan akademi yang berkepentingan dan memiliki kecintaan terhadap pengembangan pertanian di Indonesia.

Manokwari, Agustus 2024
Penulis

Iryandi Sintio
06.03.20.087

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
HALAMAN PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
PERNYATAAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ORISINALITAS TUGAS AKHIR	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ternak Kelinci.....	4
2.1.1. Kelinci Bligon	6
2.1.2. Kebutuhan Pakan Kelinci.....	6
2.1.3. Kebutuhan Minum Kelinci	6
2.2. Produktivitas Kelinci.....	7
2.2.1. Bobot Badan Kelinci.....	7
2.2.2. Konsumsi dan Konversi Pakan	7
2.2.3 Reproduksi Kelinci	8
2.3. Pakan Hay	8
2.4. Wafer / Waffle.....	10
2.5. Diseminasi	10
2.5. Kerangka Pikir.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan	13

3.3. Prosedur Penelitian.....	13
3.3.1. Pemeliharaan Kelinci.....	13
3.3.2. Pemberian Pakan.....	13
3.3.3. Pemberian Minum.....	14
3.4. Variabel Penelitian.....	14
3.4.1. Konsumsi Pakan.....	14
3.4.2. Pertambahan Bobot Badan (PBB).....	14
3.4.3. Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH).....	14
3.4.4. Feed Conversion Rasio (FCR).....	14
3.5. Analisis Data.....	14
3.6. Diseminasi.....	15
3.6.1. Pengertian Diseminasi.....	15
3.6.2. Tujuan Diseminasi.....	15
3.6.3. Sasaran Diseminasi.....	15
3.6.4. Materi Diseminasi.....	15
3.6.5. Media Diseminasi.....	15
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....	16
4.1. Keadaan Umum Wilayah.....	16
4.1.1. Monografi Kelurahan Anday.....	16
4.1.2. Karakteristik Iklim.....	16
4.1.3. Tata Guna Lahan.....	16
4.2. Pemeliharaan Kelinci.....	16
4.2.1. Konsumsi Pakan.....	17
4.2.2. Konversi Pakan.....	18
4.2.3. Pertambahan Bobot Badan.....	19
4.2.4. Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH).....	19
4.3. Diseminasi.....	20
4.3.1. Sasaran Diseminasi.....	20
4.3.2. Tujuan Diseminasi.....	20
4.3.3. Materi Diseminasi.....	20
4.3.4. Metode Diseminasi.....	20
4.3.5. Teknik Diseminasi.....	20
4.3.6. Media Diseminasi.....	21
BAB V PENUTUP.....	22

5.1. Kesimpulan.....	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	38

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
1. Bahan Pakan Yang Diberikan Untuk Kelinci	17
2. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	17
3. Konsumsi Pakan	17
4. Konversi Pakan	18
5. Pertambahan Bobot Badan	19
6. Pertambahan Bobot Badan Harian.....	19

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
1. Kerangka Pikir.....	12
2. Pembelian Kelinci.....	35
3. Pembelian Kelinci.....	35
4. Pemindahan Kelinci Ke Kandang Baru.....	35
5. Penimbangan Berat Awal	35
6. Kondisi Kandang	35
7. Pengambilan Rumput.....	35
8. Penimbangan Rumput.....	35
9. Penimbangan Hay Multinutrient Waffle.....	35
10. Penimbangan Pellet.....	36
11. Pemberian Pakan Rumput.....	36
12. Pemberian Pakan Hay Multinutrient Waffle	36
13. Pemberian Pakan	36
14. Pemberian Minum.....	36
15. Penimbangan Pakan Sisa.....	36
16. Kelinci Mati	36
17. Penimbangan Mingguan Kelinci.....	36
18. Pembersihan Kandang	37
19. Kelinci Memakan Hay Multinutrient Waffle	37
20. Kelinci Minum Menggunakan Nipple	37
21. Hay Multinutrient Waffle	37
22. Kegiatan Diseminasi di Kampung Wasai.....	37
23. Pembagian Media Diseminasi.....	37
24. Demonstrasi Cara Pembuatan Hay.....	37
25. Foto Bersama	37

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
1. Konsumsi Pakan Mingguan.....	26
2. Pertambahan Bobot Badan Mingguan.....	27
3. Hasil Analisis Data	28
4. Hasil Uji Lanjut Analisis Data Konversi	29
5. Hasil Analisis Data Pertambahan Bobot Badan.....	30
6. Hasil Analisis Data Pertambahan Bobot Badan Harian.....	31
7. Keterangan Melaksanakan Diseminasi	33
8. Daftar Hadir Diseminasi	34
9. Media Diseminasi.....	35
10. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	36