IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRAT YANG BERBEDA TERHADAP KECUKUPAN NUTRIEN, PERFORMA, DAN KEUNTUNGAN USAHA SAPI PERAH ANGGOTA KPBS PANGALENGAN

AUBREY NADIRA ZAHRA ISKANDAR

DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengaruh Pemberian Konsentrat yang Berbeda Terhadap Kecukupan Nutrien, Performa, dan Keuntungan Usaha Sapi Perah Anggota KPBS Pangalengan" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Aubrey Nadira Zahra Iskandar
D2401211097

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

AUBREY NADIRA ZAHRA ISKANDAR. Pengaruh Pemberian Konsentrat yang Berbeda Terhadap Kecukupan Nutrien, Performa, dan Keuntungan Usaha Sapi Perah Anggota KPBS Pangalengan. Dibimbing oleh DESPAL dan IDAT GALIH PERMANA.

Penelitian ini bertujuan membandingkan pengaruh penggunaan konsentrat jenis RC-Super dan RC-Premium yang diproduksi KPBS Pangalengan terhadap kecukupan nutrien, performa sapi perah, dan keuntungan usaha peternak. Meskipun RC-Premium memiliki kualitas lebih tinggi, harganya lebih mahal dan belum sepenuhnya dipercaya peternak, sehingga mereka tetap menambahkan ampas tahu dalam ransum. Penelitian ini menggunakan metode kuasi-eksperimen dengan data diperoleh melalui wawancara, pengukuran, pengamatan langsung, dan analisis laboratorium terhadap 16 ekor sapi perah fase awal laktasi (bulan 1–3) dengan dua perlakuan: P1 (hijauan + RC-Super + ampas tahu) dan P2 (hijauan + RC-Premium + ampas tahu). Parameter yang diamati meliputi kecukupan nutrien, bobot badan, *body condition score* (BCS), *manure score*, produksi dan kualitas susu, efisiensi pakan (FE), dan *income over feed cost* (IOFC), yang dianalisis secara deskriptif, Uji-t, korelasi, dan regresi. Hasil menunjukkan kedua jenis konsentrat memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI), kecuali kadar protein kasar RC-Super (14,68%) yang sedikit di bawah standar (15%), dengan harga protein RC-Premium lebih ekonomis per kg, meskipun memiliki harga *total digestible nutrient* (TDN) yang lebih mahal. Secara statistik, jenis konsentrat tidak berpengaruh nyata terhadap kecukupan nutrien, performa, dan keuntungan peternak, namun terdapat korelasi negatif signifikan antara pemberian RC-Super terhadap kadar lemak susu (R^2 = 0,52) dan korelasi positif signifikan antara pemberian RC-Premium terhadap bobot badan sapi (R^2 = 0,68). Dengan demikian, meskipun belum menunjukkan peningkatan nyata pada performa dan keuntungan usaha, penggunaan RC-Premium berpotensi memperbaiki kondisi tubuh ternak yang penting untuk keberlanjutan usaha peternakan.

Kata kunci : IOFC, kecukupan nutrien, KPBS Pangalengan, performa, sapi perah.

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRACT

AUBREY NADIRA ZAHRA ISKANDAR. The Effect of Different Concentrates on Nutrient Adequacy, Performance, and Profit of Dairy Cattle Business for KPBS Pangalengan Members. Supervised by DESPAL and IDAT GALIH PERMANA.

This study aimed to compare the effects of using RC-Super and RC-Premium concentrate feeds, produced by KPBS Pangalengan, on nutrient adequacy, dairy cow performance, and farmers' business profitability. Although RC-Premium is of higher quality, its higher price and limited trust among farmers have led them to continue supplementing rations with tofu waste. The study employed a quasi-experimental design, collecting data through interviews, measurements, direct observations, and laboratory analyses on 16 early-lactation dairy cows (months 1–3), divided into two treatments: P1 (forage + RC-Super + tofu waste) and P2 (forage + RC-Premium + tofu waste). Observed variables included nutrient adequacy, body weight, body condition score (BCS), manure score, milk yield and quality, feed efficiency (FE), and income over feed cost (IOFC), analyzed using descriptive statistics, t-tests, correlation, and regression analyses. Results showed that both concentrates qualify Indonesian National Standard (SNI), except for the crude protein content in RC-Super (14.68%), which was slightly below the 15% standard, with RC-Premium offering a lower cost per kilogram of crude protein despite having a higher total digestible nutrient (TDN) price. Statistically, the type of concentrate had no significant effect on nutrient adequacy, performance, and business profitability, but there was a significant negative correlation between RC-Super supplementation and milk fat content ($R^2 = 0.52$), and a significant positive correlation between RC-Premium use and body weight ($R^2 = 0.68$). Therefore, although RC-Premium has not yet shown a significant improvement in performance or profitability, it has potential to enhance body condition, which is crucial for the sustainability of dairy farming operations.

Key words : dairy cow, IOFC, KPBS Pangalengan, nutrient adequacy, performance.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRAT YANG BERBEDA TERHADAP KECUKUPAN NUTRIEN, PERFORMA, DAN KEUNTUNGAN USAHA SAPI PERAH ANGGOTA KPBS PANGALENGAN

AUBREY NADIRA ZAHRA ISKANDAR

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan

DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Dwierra Evvyernie Amirroenas, M.S., M.Sc.
2. Dr. Sigid Prabowo, S.Pt., M.Sc.

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Konsentrat yang Berbeda Terhadap Kecukupan Nutrien, Performa, dan Keuntungan Usaha Sapi Perah Anggota KPBS Pangalengan

Nama : Aubrey Nadira Zahra Iskandar

NIM : D2401211097

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Despal, S.Pt, M.Sc.Agr

Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Idat Galih Permana, M.Sc.Agr

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan:
Dr. Ir. Heri Ahmad Sukria, M.Sc.Agr.
NIP 19660706 199103 1 003

Tanggal Ujian:
30 Juni 2025

Tanggal Lulus:

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini dengan baik. Penelitian ini mengangkat tema kecukupan nutrien dan performa sapi perah laktasi, dengan judul "Pengaruh Pemberian Konsentrat yang Berbeda Terhadap Kecukupan Nutrien, Performa, dan Keuntungan Usaha Sapi Perah Anggota KPBS Pangalengan". Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan November 2024 hingga Januari 2025.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada para pembimbing, Prof. Dr. Despal, S.Pt, M.Sc.Agr dan Prof. Dr. Ir. Idat Galih Permana, M.Sc.Agr, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Ir. Dwierra Evvyernie Amirroenas, M.S., M.Sc dan Dr. Sigid Prabowo, S.Pt., M.Sc selaku dosen penguji serta Dr. Annisa Rosmalia S.Pt., M.Si selaku dosen moderator ujian akhir sarjana. Disamping itu penulis sampaikan terima kasih kepada dosen Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan yang telah mendukung selama perjalanan akademik penulis sehingga penulis mendapatkan ilmu yang sangat berharga selama berkuliah di IPB University. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Keluarga 48, Azka, Fayza, Rosita dan Sitta, atas kehadiran dan bantuannya selama menjalani perkuliahan. Tidak lupa ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada rekan penelitian Dara Ariana, para peternak dan staf KPBS Pangalengan yang telah membantu selama proses penelitian ini berlangsung.

Penulis juga mempersembahkan karya ini kepada keluarga, Bapak Teddy Iskandar dan Ibu Rina Triwahyuni, serta Adik Arya Galuh Narindra Iskandar, atas segala doa dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tanggung jawab studi dan penyusunan skripsi. Dengan dilakukannya penelitian ini, diharapkan dapat memberikan sumbangsih ilmu pengetahuan khususnya terkait bidang nutrisi pakan.

Bogor, Juni 2025

Aubrey Nadira Zahra Iskandar

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL			xiv
DAFTAR GAMBAR			xiv
DAFTAR LAMPIRAN			xiv
I	PENDAHULUAN		1
	1.1	Latar Belakang	1
	1.2	Rumusan Masalah	2
	1.3	Tujuan	2
	1.4	Manfaat	2
II	METODE		3
	2.1	Waktu dan Tempat	3
	2.2	Alat dan Bahan	3
	2.3	Metode Penelitian	3
	2.4	Prosedur Kerja	3
	2.5	Metode Analisis Data	6
	2.6	Peubah yang Diamati	6
III	HASIL DAN PEMBAHASAN		7
	3.1	Kandungan Nutrien Pakan RC	7
	3.2	Pemberian Pakan	8
	3.3	Evaluasi Kecukupan Nutrien & Pemberian Pakan	8
	3.4	Performa Sapi Perah	11
	3.5	*Income Over Feed Cost* (IOFC)	16
	3.6	Analisis Korelasi Jumlah Pemberian RC-Super dan RC-Premium dengan Peubah	17
IV	SIMPULAN DAN SARAN		21
	4.1	Simpulan	21
	4.2	Saran	21
DAFTAR PUSTAKA			22
LAMPIRAN			26

IPB University
Bogor Indonesia

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Panduan pengukuran *manure score* (Despal *et al.* 2017)	4
Tabel 2	Interpretasi koefisien korelasi (Riduwan dan Kuncoro 2007)	6
Tabel 3	Kandungan nutrien RC-Super dan RC-Premium	7
Tabel 4	Harga bahan pakan per kandungan nutrien	7
Tabel 5	Pemberian pakan sapi perah	8
Tabel 6	Evaluasi kecukupan nutrien sapi perah	9
Tabel 7	*Manure score* sapi perah	10
Tabel 8	Performa sapi perah	11
Tabel 9	Perhitungan *Income Over Feed Cost* (IOFC)	16
Tabel 10	Hubungan jumlah pemberian RC-Super dengan peubah	18
Tabel 11	Hubungan jumlah pemberian RC-Premium dengan peubah	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Tampilan feses sapi perah yang diberikan RC-Super (P1)	11
Gambar 2	Tampilan feses sapi perah yang diberikan RC-Premium (P2)	11
Gambar 3	Hubungan pemberian RC-Super dengan lemak susu	18
Gambar 4	Hubungan pemberian RC-Premium dengan bobot badan	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Uji-T independen pemberian hijauan	27
Lampiran 2	Hasil Uji-T independen pemberian RC-Super dan RC-Premiun	27
Lampiran 3	Hasil Uji-T independen pemberian ampas tahu	27
Lampiran 4	Hasil Uji-T independen pemberian bahan kering (BK)	27
Lampiran 5	Hasil Uji-T independen pemberian protein kasar (PK)	27
Lampiran 6	Hasil Uji-T independen pemberian *total digestible nutrien* (TDN)	27
Lampiran 7	Hasil Uji-T independen kebutuhan bahan kering (BK)	28
Lampiran 8	Hasil Uji-T independen kebutuhan protein kasar (PK)	28
Lampiran 9	Hasil Uji-T independen kebutuhan *total digestible nutrien* (TDN)	28
Lampiran 10	Hasil Uji-T independen kecukupan bahan kering (BK)	28
Lampiran 11	Hasil Uji-T independen kecukupan protein kasar (PK)	28
Lampiran 12	Hasil Uji-T independen kecukupan *total digestible nutrien* (TDN)	28
Lampiran 13	Hasil Uji-T independen bobot badan	29
Lampiran 14	Hasil Uji-T independen *body condition score* (BCS)	29
Lampiran 15	Hasil Uji-T independen *manure score*	29
Lampiran 16	Hasil Uji-T independen produksi susu	29

©Hak cipta milik IPB University
IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Lampiran 17	Hasil Uji-T independen *total solid*	29
Lampiran 18	Hasil Uji-T independen lemak	29
Lampiran 19	Hasil Uji-T independen *solid non fat*	30
Lampiran 20	Hasil Uji-T independen protein	30
Lampiran 21	Hasil Uji-T independen laktosa	30
Lampiran 22	Hasil Uji-T independen titik beku	30
Lampiran 23	Hasil Uji-T independen *feed efficiency*	30
Lampiran 24	Hasil Uji-T independen pendapatan peternak	30
Lampiran 25	Hasil Uji-T independen pengeluaran pakan	31
Lampiran 26	Hasil Uji-T independen *Income Over Feed Cost*	31
Lampiran 27	Uji korelasi antara jumlah pemberian RC-Premium dengan peubah	32
Lampiran 28	Uji regresi antara jumlah pemberian RC-Premium dengan BB	33
Lampiran 29	Uji korelasi antara pemberian RC-Super dengan peubah	34
Lampiran 30	Uji regresi antara jumlah pemberian RC-Super dengan lemak susu	35

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University