

**KONSUMSI NUTRIEN SAPI BALI YANG DIBERI KONSENTRAT
BUNGKIL INTI SAWIT DAN SOLID SAWIT**



FADHIEL IHZA FATTAH

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**KONSUMSI NUTRIEN SAPI BALI YANG DIBERI KONSENTRAT
BUNGKIL INTI SAWIT DAN SOLID SAWIT**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Peternakan pada Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

FADHIEL IHZA FATTAH

2210515310012

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

Fadhiel Ihza Fattah. Konsumsi Nutrien Sapi Bali yang diberi Konsentrat Bungkil Inti Sawit dan Solid Sawit, dibimbing oleh Ika Sumantri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrat dari bungkil inti sawit dan solid sawit terhadap konsumsi nutrien sapi Bali jantan, meliputi bahan kering, bahan organik, protein dan serat kasar. Penelitian dilaksanakan selama dua bulan yaitu pada bulan November sampai dengan Desember 2025 di Kebun Puspitek Agripeka Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan ternak hidup (*in vivo*) yang bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian konsentrat dari bungkil inti sawit dan solid sawit terhadap konsumsi nutrien sapi Bali. Penelitian disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 jenis perlakuan pakan dan 5 ekor sapi sehingga terdapat 20 satuan percobaan. Peubah yang diamati meliputi bahan kering (BK), bahan organik (BO), serat kasar (SK). Hasil penelitian menunjukkan pemberian bungkil inti sawit dan atau solid sawit berpengaruh nyata terhadap konsumsi bahan kering, bahan organik, namun tidak berpengaruh nyata terhadap konsumsi serat kasar. Disimpulkan konsumsi nutrien tertinggi diperoleh dari kombinasi pemberian BIS dan solid sawit masing-masing sebanyak 0,5 kg/ekor/hari.

HALAMAN PENGESAHAN

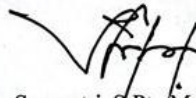
Judul : Konsumsi Nutrien Sapi Bali Yang Diberi Konsentrat Bungkil
Inti Sawit dan Solid Sawit
Nama : Fadhiel Ihza Fattah
NIM : 2210515310012
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 19680413 199403 1 001

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.
NIP. 19730907 199803 1003

Tanggal Lulus: 17 Juli 2026

SERTIFIKAT

Nomor: 208 / UN8.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Fadhie Ihza Fattah

NIM : 2210515310012
Jurusan : Peternakan
Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

14%

Banjarbaru, 22 Juli 2026

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumartini, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 9

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Fadhiel Ihza Fattah yang lahir di Tanah Laut, 13 Februari 2003. Putra kandung dari Bapak Said Huderu dan Ibu Sauna ini merupakan anak Tunggal. Bertempat tinggal di Kabupaten Tanah Laut tepatnya di Desa Imban.

Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMKN PP Pelaihari dari tahun (2018-2022). Penulis mendapat kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru melalui jalur MANDIRI pada tahun 2022, dengan mengambil Jurusan Peternakan pada Fakultas Pertanian. Pada tahun 2025 penulis melaksanakan penelitian yang berjudul “Konsumsi Nutrien Sapi Bali yang diberi Konsentrat Bungkil Inti Sawit dan Solid Sawit” dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Konsumsi nutrisi sapi bali yang diberi konsentrat bungkil inti sawit dan solid sawit.”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Akhmad Rizal Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. Sebagai selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan proposal penelitian hingga tahap penyelesaian skripsi.
4. Bapak Ir. Anis Wahdi, M.Si. dan Ibu Sista Rizqiana, S.Pt., M.St. yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun dalam proses penyusunan skripsi.
5. Seluruh Staf Dosen dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan serta seluruh Staf di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
6. Bapak Petrus, mas jo, mas febril dan para pengurus Agripeka yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian di Agripeka.
7. Keluarga besar penulis Ayahanda Said Huder dan Ibunda Sauna yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan yang menjadi alasan kuat penulis menyelesaikan penelitian skripsi.
8. Kepada Yuda, Ridho, dan amat. Terima kasih atas semua kebersamaan, dukungan dan kehadiran selama masa awal perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini.
9. Kepada seseorang yang tak kalah pentingnya, Selfia Reza Anggraini. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada penulis. Telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah SWT selalu memberi keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
10. Seluruh pihak terlibat yang memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa Penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih di bidang peternakan.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pembaca maupun bagi penulis sendiri. Aamiin.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
METODE PENELITIAN	3
Tempat Penelitian	3
Bahan dan Alat.....	3
Bahan.....	3
Alat	3
Prosedur Penelitian	3
Rancangan Penelitian.....	4
Analisis Bahan Kering (BK)	5
Analisi Bahan Organik (BO).....	5
Analisis Serat Kasar (SK)	5
Analisis Data.....	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	6
Konsumsi Bahan Kering.....	6
Konsumsi Bahan Organik	7
Konsumsi Serat Kasar.....	9
KESIMPULAN DAN SARAN	11
Kesimpulan	11
Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	12

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi kimia bahan pakan	4
2. Susunan ransum penelitian	4
3. Konsumsi bahan kering sapi Bali yang mendapat konsentrat dari bungkil inti sawit dan solid sawit	6
4. Konsumsi bahan organik sapi Bali yang mendapat konsentrat dari bungkil inti sawit dan solid sawit	7
5. Konsumsi serat kasar sapi Bali yang mendapat konsentrat dari bungkil inti sawit dan solid sawit.....	9

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Analisis Ragam (Anova)	13
2. Dokumentasi Penelitian.....	17
2. Tabel Analisis Lab.....	17