

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN HIDROLISAT BUNGKIL
INTI SAWIT DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI AYAM PETELUR**



ALDAMA BUMANTARA

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

2026

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN HIDROLISAT BUNGKIL
INTI SAWIT DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PRODUKSI AYAM PETELUR**

Oleh:
Aldama Bumantara
NIM.2210515210031

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

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

2026

RINGKASAN

ALDAMA BUMANTARA. Pengaruh Tingkat Penggunaan Hidrolisat Bungkil Inti Sawit Dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Ayam Petelur, dibimbing oleh bapak Muhammad Riyadhi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan tingkat penggunaan hidrolisat BIS terhadap performa produksi ayam petelur. Penelitian ini dilaksanakan di Farm CV Sungai Sipai di Kelurahan Mentaos, Kecamatan Banjarbaru Utara, Kota Banjarbaru di Perusahaan milik bapak Tommy Anjar Ciputra, S.Pt. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret sampai Mei 2026.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas lima perlakuan dan empat ulangan sehingga diperoleh 20 satuan percobaan. Perlakuan yang diberikan meliputi P0 sebagai ransum kontrol tanpa hidrolisat BIS, P1 dengan penambahan BIS 10%, P2 dengan BIS 15%, P3 dengan BIS 20%, dan P4 dengan BIS 25%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan hidrolisat BIS dalam ransum tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap bobot badan, konsumsi ransum, maupun *hen day average* (HDA) ayam petelur. Bobot badan akhir seluruh perlakuan menunjukkan nilai negatif dengan kisaran -2,68g sampai -0,02g, yang mengindikasikan adanya penyusutan perubahan bobot badan selama periode penelitian. Nilai konsumsi ransum berkisar antara 447,00–448,00g/hari, sedangkan nilai *hen day average* (HDA) berkisar antara 63,00–83,25%.

Penggunaan hidrolisat BIS hingga taraf 25% dalam ransum tidak memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produktivitas harian yang diukur melalui *hen day average* (HDA), maupun bobot badan. Hasil tersebut menunjukkan bahwa hidrolisat BIS berpotensi dimanfaatkan sebagai salah satu bahan baku pakan alternatif dalam ransum ayam petelur.

SERTIFIKAT

Nomor : 396 /UN8.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Aldama Bumantara

NIM : 2010515210031

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

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

5%

Banjarbaru, 4 Juli 2026

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,

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

NIP. 197308071998031003



HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Tingkat Penggunaan Hidrolisat Bungkil Inti Sawit dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Ayam Petelur
Nama : Aldama Bumantara
NIM : 2210515210031
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 196804131994031001

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



drh. Muhammad Riyadhi, M.Si.
NIP. 197312012006041001

Tanggal lulus : 31 Juli 2026

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Aldama Bumantara yang lahir di Kuala Kapuas, 24 Maret 2003. Putra kandung dari bapak Jagau dan Ibu Erlina ini merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Penulis bertempat tinggal di Jalan Garuda, Kecamatan Selat, Kabupaten Kuala Kapuas, Provinsi Kalimantan Tengah. Penulis menempuh Pendidikan dasar di SDN 1 Selat Hilir, lalu melanjutkan pendidikan menengah di SMPN 1 Selat, dan melanjutkan pendidikan menengah atas di SMAN 1 Kuala Kapuas dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun 2022, penulis mendapat kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru melalui jalur SBMPTN, dengan mengambil Program Studi Peternakan pada Fakultas Pertanian. Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis aktif menjadi anggota HIMATERNA. Pada tahun 2026 penulis melaksanakan penelitian yang berjudul "Pengaruh Tingkat Penggunaan Hidrolisat Bungkil Inti Sawit Dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Ayam Petelur" dibimbing oleh drh. Muhammad Riyadhi, M.Si.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Tingkat Penggunaan Hidrolisat Bungkil Inti Sawit Dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Ayam Petelur" tepat pada waktunya.

1. Penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada ayahanda Jagau dan Ibunda Erlina, serta kakak laki-laki saya Muge Bu'minin, kakak perempuan saya Nur Hidayah, dan adik saya Ilham Maulana Geraldo atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan yang tidak pernah putus selama saya menempuh pendidikan hingga di perguruan tinggi, selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini. Setiap doa yang dipanjatkan dan setiap semangat yang diberikan menjadi kekuatan terbesar bagi penulis untuk terus melangkah hingga titik ini.
2. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada drh. Muhammad Riyadhi, M.Si. selaku dosen pembimbing.
3. Selain itu penulis juga berterima kasih kepada Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Sc., IPM. dan Muhammad Rido, S.Pt., M.Pt. selaku dosen penguji, atas bimbingan, arahan, dan saran yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Tommy Anjar Ciputra, S.Pt. dan bapak Fadil Muhammad Rahman, S.Pt. yang membantu untuk memfasilitasi dan membimbing kami selama melakukan penelitian di Kandang CV. Sungai Sipai.
5. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Junatanita atas rasa kasih dan sayang yang selalu memberikan dukungan secara moral kepada penulis selama masa pendidikan hingga penulis bisa menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.
6. Terima kasih kepada teman-teman penulis khususnya Anak Sholeh dan Alumni Kahung atas rasa kasih sayang dan mengalirkan semangat agar penulis bisa menyelesaikan pendidikan ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
METODE PENELITIAN	3
Tempat dan Waktu Penelitian.....	3
Bahan dan Alat.....	3
Rancangan Penelitian.....	3
Pelaksanaan Penelitian.....	4
Peubah yang Diamati	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	6
Konsumsi ransum	6
Hen Day Average.....	7
Perubahan bobot badan	7
KESIMPULAN DAN SARAN	9
Kesimpulan	9
Saran	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN	12