

**EFEKTIVITAS PENAMBAHAN TEPUNG KEONG MAS (*Pomacea
canaliculata*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM
KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan (S.Pt.)
Pada Prodi Peternakan



OLEH :

ELMA NURRAHMA ARISTA VIDYA

NPM: 22.1.50.40.038

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS (FIKS)
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

2026

Skripsi oleh:

ELMA NURRAHMA ARISTA VIDYA

NPM: 22.1.50.40.038

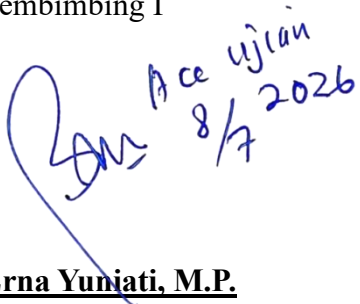
Judul:

EFEKTIVITAS PENAMBAHAN TEPUNG KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)

Telah disetujui untuk diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Prodi Peternakan FIKS UN PGRI Kediri

Tanggal: 08 Juli 2026

Pembimbing I



Erna Yuniati, M.P.

NIDN. 0717066904

Pembimbing II



Dr. Sapta Andaruisworo, M.M.A.

NIDN : 0715096906

Skripsi oleh:

ELMA NURRAHMA ARISTA VIDYA

NPM: 22.1.50.40.038

Judul:

EFEKTIVITAS PENAMBAHAN TEPUNG KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Prodi Peternakan FIKS UN PGRI Kediri
Pada tanggal: 16 Juli 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Erna Yuniati, M.P.
2. Penguji I : Anifiatiningrum, M.Pt.
3. Penguji II : Dr. Sapta Andarusworo, M.MA.



Mengetahui,
Dekan FIKS



Dr. Nur Muharram, M.Or
NIDN. 0703098802

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Elma Nurrahma Arista Vidya
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/tgl. lahir : Sidoarjo/29 Mei 2003
NPM : 22.1.50.40.038
Fak/Jur./Prodi. : FIKS/ S1 Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 08 Juli 2026

Yang Menyatakan



ELMA NURRAHMA ARISTA VIDYA

NPM: 22.1.50.40.038

Motto:

“Jangan menutup buku hanya karena satu bab terasa menyakitkan, siapa tahu halaman berikutnya adalah awal dari akhir yang selama ini kamu do’akan. Percayalah bahwa rencana dan takdir Tuhan begitu indah. Tugasmu hanya perlu menjadi lebih baik bukan menjadi sempurna. Lebih baik dari kemarin bukan lebih baik dari orang lain.”

“Allah SWT tidak pernah menaruh tanggung jawab dibahu yang salah, jika kamu terpilih berarti kamu mampu.”

(Q.S Al-Baqarah: 286)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan. Setiap proses yang dilalui tidak terlepas dari do'a, kasih sayang, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan kehendak-Nya, penulis diberi kemudahan, kekuatan serta pertolongan yang senantiasa menyertai disetiap langkah.
2. Kedua orang tua tercinta, Kusno dan Warini yang selalu menemani setiap langkah, memberikan banyak cinta, semangat, dukungan, motivasi, do'a, nasehat, serta kasih sayang dan kesabaran yang luar biasa sehingga penulis bisa melangkah sampai ke titik ini. Terima kasih kepada Allah SWT. karena diberikan kesempatan terindah untuk hadir dan menjadi bagian dari hidup mereka.
3. Para dosen Program Studi Peternakan UN PGRI Kediri, khususnya Dosen pembimbing skripsi Ibu Erna Yuniati, M.P. dan Bapak Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA. yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta arahan dengan penuh kesabaran selama proses perkuliahan hingga penyusunan laporan skripsi ini selesai.
4. Teman-teman Program Studi Peternakan khususnya angkatan 2022 yang selalu menemani, saling memberikan semangat dan motivasi, serta memberikan kenangan terindah selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman kampus diorganisasi Himaprodi Peternakan dan Dewan Perwakilan Mahasiswa UN PGRI Kediri, yang telah memberikan banyak dukungan, pengalaman serta pembelajaran hidup yang sangat berguna bagi penulis dimasa depan.
6. Sahabat penulis di kampus, Tjut Nurul Mutia, dan Adita Nani Ugiutami, yang selalu memberikan dukungan, semangat, nasihat, serta kebersamaan selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita dan saling menguatkan.
7. Sahabat penulis sejak kecil, Puspita Ayu Nirmala, Eka Ari Widya Wati, Celsi Sawinda, Eka Aprilia Isnaini, dan Dwi Rangga Yudha, yang telah menjadi

bagian dari perjalanan penulis selama hampir 18 tahun di Kediri. Do'a, dukungan, perhatian, dan kebersamaan yang terjalin menjadi penguat dalam setiap langkah perjalanan penulis.

8. Terkhusus pemilik NPM 2215040031, yang menjadi bagian dari perjalanan dan menjadi *support system* penulis selama menyelesaikan penelitian ini melalui dukungan, motivasi, perhatian yang tulus dihadirkan selama berproses bersama dan kesabaran yang diberikan menjadi penguat dalam setiap langkah dan proses yang dilalui.
9. Terakhir, untuk Elma Nurrahma Arista Vidya, yang telah berjuang dengan penuh keteguhan hingga mencapai titik ini. Setiap proses, tantangan, do'a dan keraguan yang dilalui menjadi bagian dari perjalanan yang penuh makna. Semoga Allah SWT. senantiasa memberikan keberkahan, kemudahan, dan kebahagiaan dalam setiap langkah kehidupan.

ABSTRAK

Elma Nurrahma Arista Vidya Efektivitas Penambahan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB), Skripsi, Peternakan, FIKS UN PGRI Kediri, 2022.

Kata kunci: Ayam KUB; tepung keong mas; ransum; performa

Penelitian ini bertujuan mengetahui efektivitas penambahan tepung keong mas dalam ransum komersial terhadap performa ayam KUB. Penelitian menggunakan metode eksperimen dengan pendekatan kuantitatif dan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas empat perlakuan, yaitu P0 (ransum komersial), P1 (90% ransum komersial + 10% tepung keong mas), P2 (85% ransum komersial + 15% tepung keong mas), dan P3 (80% ransum komersial + 20% tepung keong mas), masing-masing empat ulangan. Ternak percobaan yang digunakan adalah 64 ekor ayam KUB umur 21 hari. Data dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung keong mas berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum, dan indeks performa ayam KUB. Perlakuan terbaik diperoleh pada penambahan tepung keong mas 15% (P2), yang menghasilkan pertambahan bobot badan tertinggi, konversi ransum paling efisien, dan indeks performa terbaik. Dengan demikian, tepung keong mas berpotensi menjadi bahan pakan alternatif untuk meningkatkan performa ayam KUB.

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar peneliti selanjutnya mengkaji penggunaan tepung keong mas pada taraf penambahan yang lebih spesifik di sekitar 15%, mengevaluasi metode pengolahan untuk menurunkan kasar serat kasar dan abu, serta mengkaji aspek pencernaan, kualitas karkas, dan analisis ekonomi penggunaannya agar diperoleh formulasi ransum yang lebih optimal.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran kepada Allah STW, karena hanya atas rahmat dan karunia-Nya penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul “Efektivitas Penambahan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)” ini ditulis guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan, pada Jurusan Peternakan FIKS UN PGRI Kediri. Ucapan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Dan Sains Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA. selaku Ketua Program Studi Peternakan dan sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan laporan skripsi ini.
4. Erna Yuniati, M.P. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan laporan skripsi ini.
5. Kedua orang tua penulis dan keluarga yang tercinta atas do’a, kasih sayang, dukungan serta motivasi yang senantiasa diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas segala dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih banyak keterbatasan. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa mendatang.

Kediri, 08 Juli 2026



Elma Nurrahma Arista Vidya
NPM: 22.1.50.40.038

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori	5
1. Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)	5
2. Tepung Keong Mas (<i>Pomacea canaliculata</i>)	6
3. Ransum	8
4. Konsumsi Ransum.....	10
5. Pertambahan Bobot Badan (PBB).....	11
6. Konversi Ransum	13
7. Indeks Performa (IP)	14
B. Penelitian Terdahulu.....	14
C. Kerangka Berpikir	17

D. Hipotesis Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Definisi Operasional.....	21
C. Instrumen Penelitian.....	23
D. Tempat dan Jadwal Penelitian	24
E. Populasi dan Sampel	24
F. Prosedur Penelitian.....	25
G. Teknik Analisis Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Kandungan Nutrisi	28
B. Konsumsi Ransum.....	31
C. Pertambahan Bobot Badan (PBB).....	33
D. Konversi Ransum	36
E. Indeks Performa (IP)	39
BAB V PENUTUP.....	43
A. Simpulan.....	43
B. Implikasi.....	43
C. Keterbatasan	44
D. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Keunggulan Ayam KUB.....	6
Tabel 2.2 Kandungan Nutrisi Tepung Keong Mas	8
Tabel 2.3 Kebutuhan Gizi Ayam KUB.....	9
Tabel 2.4 Kebutuhan Ransum Ayam KUB Sesuai Umur.....	11
Tabel 2.5 Rataan Bobot Badan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)	12
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	24
Tabel 4.1 Kebutuhan Nutrisi Ayam KUB.....	28
Tabel 4.2 Hasil Uji Kandungan Nutrisi Ransum dengan Penambahan Tepung Keong Mas	28
Tabel 4.3 Kandungan Nutrisi Ransum <i>Sreeya B 214</i>	29
Tabel 4.4 Data Hasil Pengamatan Selama Penelitian	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Ayam KUB	5
Gambar 2.2 DOC Ayam KUB.....	5
Gambar 2.3 Keong Mas (<i>Pomacea canaliculata</i>).....	7
Gambar 2.4 Telur Keong Mas (<i>Pomacea canaliculata</i>)	7
Gambar 2.5 Diagram Alur Penelitian.....	19

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
Grafik 4.1 Konsumsi Ransum Ayam KUB	31
Grafik 4.2 Pertambahan Bobot Badan Ayam KUB	34
Grafik 4.3 Konversi Ransum Ayam KUB	37
Grafik 4.4 Indeks Performa Ayam KUB	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Konsumsi Ransum Ayam KUB	51
Lampiran 2. Pertambahan Bobot Badan (PBB) Ayam KUB	56
Lampiran 3. Konversi Ransum Ayam KUB.....	60
Lampiran 4. Indeks Performa (IP) Ayam KUB.....	62
Lampiran 5. Hasil Analisis Proksimat.....	65
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	66
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	68
Lampiran 8. Kartu Bimbingan	69
Lampiran 9. Surat Keterangan Bebas <i>Similarity</i>	72
Lampiran 10. Bukti Halaman Awal Cek <i>Similarity</i>	73
Lampiran 11. Berita Acara	74
Lampiran 12. Lembar Revisi.....	75

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Ayam merupakan salah satu jenis ternak unggas yang banyak dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia sebagai penyedia kebutuhan protein hewani untuk diambil daging dan telurnya secara berkelanjutan. Sering dengan naiknya pendapatan per kapita penduduk, maka kebutuhan akan protein hewani bagi masyarakat juga ikut meningkat (Puryantoro & Istiqomah, 2021). Sektor peternakan selain berperan dalam bidang ekonomi, juga berperan dalam pemenuhan kebutuhan hewani (Wiranata *et al.*, 2017). Produk hasil peternakan ayam mampu diterima dengan cepat oleh masyarakat karena memiliki harga yang relatif terjangkau, serta memiliki nilai gizi yang tinggi.

Banyaknya jenis ayam yang dibudidayakan, keberadaan ayam kampung memiliki keunggulan khusus dan tidak dapat sepenuhnya tergantikan di pasar domestik. Kebanyakan masyarakat Indonesia, daging dan telur ayam kampung biasa dijadikan sebagai lauk makanan karena daging ayam kampung memiliki ciri khas rasa yang cenderung lebih gurih dibandingkan ayam ras atau bisa juga dengan memanfaatkan telurnya sebagai campuran jamu tradisional. Ayam kampung merupakan jenis ayam lokal yang sudah beradaptasi dengan iklim tropis di Indonesia. Potensi pengembangan usaha peternakan ayam kampung meliputi ketersediaan protein hewani, adaptasi lingkungan yang tinggi, efisiensi harga, pendapatan tambahan bagi petani dan peternak, dan kontribusi terhadap pembangunan ekonomi lokal (Wiranata, 2024). Masyarakat pedesaan memeliharanya sebagai sumber pangan keluarga baik telur, daging, dan tabungan sewaktu-waktu dapat diuangkan (Iskandar, 2017). Berbagai jenis ayam kampung dapat dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia, salah satunya yaitu ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB).

Sampai saat ini, ayam kampung masih tergolong pada ayam yang mempunyai produktivitas yang rendah (Iskandar, 2017). Pasokan telur ayam kampung di pasar sering tidak mencukupi kebutuhan konsumen (Wiranata *et al.*, 2017). Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, Badan Penelitian dan

Pengembangan Pertanian bertempat di Ciawi (Bogor), telah melakukan seleksi untuk menghasilkan ayam kampung unggul yang diberi nama ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan). Keunggulan ayam KUB adalah produksi telur yang banyak dan pertumbuhan yang cepat dibandingkan dengan ayam kampung lainnya (Mayora *et al.*, 2018). Prospek agribisnis ayam KUB memiliki peluang yang baik, karena tingginya permintaan pasar dan peluang pasar yang terus berkembang (Fitriani *et al.*, 2023). Keunggulan tersebut, ayam KUB semakin banyak diminati peternak untuk membudidayakannya sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi usaha tetapi tetap mempertahankan keunggulan ayam kampung.

Manajemen pemeliharaan yang baik dalam budidaya ayam KUB dapat mempengaruhi produktivitas ayam KUB, salah satunya dengan memilih pakan yang tepat untuk menunjang performa ayam KUB, sehingga mampu meningkatkan dari segi kualitas nutrisi maupun efisiensi biaya. Menurut Mufid (2018), menyatakan bahwa pakan yang sempurna adalah pakan yang mengandung semua zat yang dibutuhkan tubuh ternak, disusun dalam bentuk pakan dengan keseimbangan tepat sesuai dengan kebutuhan ternak selama 24 jam. Pakan merupakan kebutuhan utama dalam usaha bidang peternakan, terutama dalam peternakan unggas dimana dalam pemeliharaan yang intensif biaya pakan bisa mencapai 70% sehingga sangat menentukan biaya produksi (Firmansyah, 2017). Pemilihan bahan pakan yang bernilai gizi tinggi namun tetap ekonomis menjadi kunci dalam meningkatkan keuntungan usaha peternakan.

Untuk menekan biaya produksi pakan, diperlukan penggunaan bahan baku yang lebih murah, mudah diperoleh, dan memiliki kandungan gizi yang cukup (Yuniati & Andaruisworo, 2018). Bahan lokal yang mudah ditemukan dan berpotensi sebagai bahan pakan ternak adalah keong mas (*Pomacea canalicuta*). Keong mas merupakan salah satu hama sawah yang memiliki kemampuan berkembang biak sangat cepat khususnya pada saat panen padi. Serangan keong tidak jarang membuat resah petani karena keong sering kali menjadi penyebab kegagalan panen. Meskipun begitu, keong dapat menjadi ide alternatif pakan unggas karena dapat meningkatkan produktivitas pada bidang

peternakan. Keong mas termasuk ke dalam kelompok *mollusca* yang mempunyai kandungan nutrisi tinggi dimana kandungan protein tepung keong mas setara dengan tepung ikan (Sundari., 2004 dalam Rodiallah *et al.*, 2018). Pemberian bahan tambahan pakan mengandung protein tinggi pada pakan ternak diketahui dapat mempercepat regenerasi sistem reproduksi, sehingga mampu mempercepat proses produksi telur (Rodiallah *et al.*, 2018). Cangkang pada keong mas juga diketahui merupakan sumber kalsium potensial sehingga cocok juga digunakan sebagai bahan pakan ternak. Kandungan kalsium dalam cangkang keong mas (*Pomacea canaliculata*) sebanyak 29,33% (Adeila, 2020). Meskipun keong mas memiliki kandungan protein yang tinggi, keong mas ternyata memiliki zat antinutrisi yang justru dapat menghambat proses pencernaan pakan pada saluran cerna. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengolahan kembali dengan menjadikannya dalam bentuk tepung, sehingga lebih aman, mudah dicerna, dan lebih efektif dimanfaatkan sebagai sumber protein bagi ternak (Kusmayadi *et al.*, 2019).

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dikatakan bahwa pemanfaatan tepung keong mas sebagai pakan tambahan cukup potensial untuk membantu meningkatkan serta menjaga kualitas nutrisi pakan ayam KUB. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul Efektivitas Penambahan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam KUB.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana efektivitas penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) dalam ransum terhadap performa ayam KUB?

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) dalam ransum terhadap performa ayam KUB.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat dari pelaksanaan penelitian ini, meliputi :

1. Memberikan pengalaman dan keterampilan bagi peneliti mengenai pengaruh dari penambahan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) sebagai pakan tambahan dalam ransum terhadap peningkatan performa ayam KUB.
2. Menjadikan sarana dan referensi menambah wawasan dan pengetahuan mengenai kandungan nutrisi pada keong mas sebagai bahan pakan alternatif.
3. Mampu mendorong peternak untuk memanfaatkan sumber daya lokal yang mudah dijumpai di sekitar, sehingga meningkatkan efisiensi produksi dan keberlanjutan dalam usaha peternakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, F., Soeharsono, & Soepranianondo, K. (2022). Studi Indeks Performa dan Analisis Usaha pada Ayam Pedaging yang Diinfeksi *Escherichia coli* dengan Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(1), 74–80. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.74-80>
- Adeila, L. A. (2020). *Efek Pasta Berbahan Dasar Cangkang Keong Mas (Pomacea canaliculata lamark) terhadap Kalsium di Saliva*. Politeknik Kesehatan Palembang.
- Agro Ceria Kota Metro. (2025). *Anak Ayam KUB 1 Minggu*. Agroceria.Metrokota.Co.Id. https://agroceria.metrokota.go.id/frontend/detail_produk/51
- Amin, S. P., Nahrowi, & Anuraga, J. (2023). Evaluasi Kualitas Pakan Terhadap Indeks Performa Ayam Ras Pedaging di Sulawesi Selatan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 5(2), 51–63.
- Amirudin, Agustina, L., & Jamilah. (2020). Konsumsi Pakan, Konversi Pakan dan Produksi Telur Ayam Arab yang Ditambahkan Tepung Daun Murbei pada Pakan. *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, 14(1), 43–51. <https://doi.org/https://sinta.kemdiktisaintek.go.id/authors/profile/6005339/>
- Andi, S. T., Sundu, B., & Syukur, S. H. (2018). Indeks Performans (IP) dan Income Over Feed and Chick Cost (IOFCC) Penggunaan Biji Akasia Duri (*Acacia nilotica* (L .) Willd . ex Del .) Dengan atau Tanpa Fermentasi Dalam Pakan Ayam Kampung Super. *Mitra Sains*, 6(1), 73–81.
- Anggitasari, S., Sjoftan, O., & Djunaidi, I. H. (2016). Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitas dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*, 40(3), 187–196.
- Ansell Jaya Online. (2024, July 8). *Kandungan Nutrisi yang Wajib Ada dalam Pakan Ayam*. Anselljaya.Com. <https://anselljaya.com/id/kandungan-nutrisi-yang-wajib-ada-dalam-pakan-ayam/>
- Aziz, Y. A. (2023, March 21). *Penelitian Terdahulu: Tabel, Cara Membuat dan Contoh*. Deepublishstore.Com. <https://deepublishstore.com/blog/penelitian-terdahulu/>
- BBPP Kupang. (2019). *Kelebihan dan Kekurangan Ternak Ayam KUB*. Balai Besar Pelatihan Peternakan Kupang. <https://bbppkupang.bppsdp.pertanian.go.id/blog/kelebihan-dan-kekurangan-ternak-ayam-kub>
- Bell, D. D., & Weaver, W. D. (2002). *Commercial Chicken Meat and Egg Production* (5th ed.). Springer Science+Business Media, LLC.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2023). *Kumpulan SNI Pakan*. Kementerian Pertanian.
- Echo, P. (2022). *Memahami FCR pada Budidaya Ikan*. Fpp.Umko.Ac.Id.

<https://fpp.umko.ac.id/2022/04/22/memahami-fcr-pada-budidaya-ikan/>

- Firmansyah, B. A. N. (2017). *Penambahan Tepung Kulit Kecambah Kacang Hijau dalam Pakan Terhadap Bobot Badan Itik Hibrida Fase Starter*. Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Fitriani, S., Budiarto, T., & Nurulhaq, M. I. (2023). Strategi Pengembangan Komoditas Ayam KUB di Desa Masingai II, Kabupaten Tabalong. *Jurnal CARE*, 8(2), 43–52.
- Gati, W. S. (2024). *Biologi Pomacea canaliculata*. Wordpress.Com. <https://widisetyogati.wordpress.com/2012/05/18/biologi-pomacea-canaliculata/>
- Gusnadi, & Razak, N. R. (2018). Pengaruh Penambahan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata* lamarck) pada Pakan Terhadap Performa Ayam Akusi. *Jurnal Agrominansia*, 3(2), 49–57. <https://doi.org/10.34003/272002>
- Hardani, Auliya, N. H., Andriyani, H., Fardani, R. A. F., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Juliana, S. D., & Istiqomah, R. R. (2020). Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif. In H. Abadi (Ed.), *CV. Pustaka Ilmu* (1st ed.). Pustaka Ilmu.
- Heni, L., & Anam, K. (2025). Strategi Penyusunan Kerangka Berpikir: Meningkatkan Kualitas Penelitian. *Lentera: Kajian Keagamaan, Keilmuan Dan Teknologi*, 24(1), 146–157.
- Ibrahim, R. (2024, August 5). *Cara Menentukan FCR untuk Ayam Broiler dan Layer: Panduan Lengkap*. Deheus.Id. <https://www.deheus.id/cari/berita-dan-artikel/cara-menentukan-fcr-untuk-ayam-broiler-dan-layer-panduan-lengkap>
- Ilham, Putra, B., & Aswana. (2023). Pengaruh Penggantian Sebagian Ransum Komersial dengan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler (*Gallus domesticus*). *Stock Peternakan*, 5(1).
- Ilmu Ternak. (2016). *Cara Membuat Tepung Keong Mas Untuk Pakan Ternak - Ilmu Ternak*. Ilmu Ternak. <https://www.ilmuternak.com/2016/04/cara-membuat-tepung-keong-mas-untuk-pakan-ternak.html>
- Indra, W., Tanwiriah, W., & Widjastuti, T. (2015). Bobot Potong, Karkas, dan Income Over Feed Cost Ayam Sentul Jantan pada Berbagai Umur Potong. *Student E-Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*.
- Iqbal, M. (2024). *Ayam KUB, Ayam Kampung Unggul Hasil Riset Ilmiah yang Menguntungkan*. Anjirmuara.Baritokualakab.Go.Id. <https://anjirmuara.baritokualakab.go.id/news/ayam-kub-ayam-kampung-unggul/>
- Iskandar, S. (2017). Panduan Teknis Usahatani Ayam Kampung. In *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat* (2nd ed.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Kosasih, D. I., Anggraeni, & Hanafi Nur. (2022). Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yang Diberi Tepung Larva Black Soldier Fly (BSF) (*Hermetia Illucens*) sebagai Pengganti Tepung Ikan dalam Ransum. *Jurnal*

- Peternakan Nusantara*, 8(2), 97–104. <https://doi.org/10.30997/jpn.v8i2.6940>
- Kusmayadi, A., Nurhidayah, S., Jakiyah, U., & Sundari, R. S. (2019). Pemberdayaan Kelompok Peternak Itik Melalui Pemanfaatan Keong Sawah Sebagai Alternatif Pakan Itik di Dusun Cihateup, Tasikmalaya. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 4(1), 81–86. <https://doi.org/10.30653/002.201941.111>
- Leestyawati, N. W. (2021). *Budidaya Ayam KUB*. Distan Pangan Provinsi Bali. <https://distanpangan.baliprov.go.id/budidaya-ayam-kub/>
- Listyasari, N., Soeharsono, & Purnama, M. T. E. (2022). Peningkatan Bobot Badan, Konsumsi dan Konversi Pakan dengan Pengaturan Komposisi Seksing Ayam Broiler Jantan dan Betina. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 10(3), 275–280.
- Majid, W. N., Supratman, H., & Saefulhadjar, D. (2022). Pengaruh Pemberian New Probiotik Heryaki Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Pakan Pada Ayam Broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 4(2), 59–65.
- Mayora, W. I., Tantalo, S., Nova, K., & Sutrisna, R. (2018). Performa Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) Periode Starter pada Pemberian Ransum dengan Potensi Kasar yang Berbeda. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 2(1), 26–31.
- Mokoolang, S., Abudi, A., Pomolango, R., & Fahrullah, F. (2023). *Jurnal Biologi Tropis Performance of Kampung Unggul Balitnak (KUB) Chickens with the Additions of Soya Flour in the Diet.*
- Mufid, M. (2018). *Pengaruh Penambahan Ceremende (Blaptica Dubia) dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Super*. Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Nelwida, Fitri, S. M., Nurhayati, Depison, Handoko, H., & Sumadja, W. A. (2026). Bobot Saluran Pencernaan Ayam Kampung yang diberi Tepung Tongkol Jagung Fermentasi EM4 Sebagai Pengganti Dedak Dalam Ransum. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 29(1), 85–98.
- Pambudi, A. S., Yuniati, E., & Tanjungsari, A. (2025). Pengaruh Pemberian Bungkil Kelapa dalam Ransum terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Usia Grower. *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, Dan Pembelajaran 5, 0008*, 260–266.
- Paramita, R. W. D., Rizal, N., & Sulistyan, R. B. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif* (3rd ed.). Widya Gama Press.
- Podomoro Feedmill. (2021). *Menghitung IP (Indeks Performance) Pada Ayam Broiler*. Podomoro Poultry Equipment. <https://podomorofeedmill.com/info/menghitung-ip-indeks-performance-pada-ayam-broiler>
- PPG Gunsu. (2022a). *7 Sumber Nutrisi untuk Ayam Sehat*. PT. Putra Perkasa Genetika. <https://www.putraperkasa.co.id/blog/sumber-nutrisi-untuk-ayam/>

- PPG Gunsu. (2022b, March 31). *10 Pakan Ayam Alami Penuh Gizi untuk Ternak*. PT. Putra Perkasa Genetika. <https://www.putraperkasa.co.id/blog/pakan-ayam-alami/>
- PPG Gunsu. (2024). *Apa itu Ayam KUB? Ciri-ciri, Asal, hingga Kelebihannya*. PT. Putra Perkasa Genetika. <https://www.putraperkasa.co.id/blog/apa-itu-ayam-kub/>
- Prabewi, N., Kurniawan, F., Suharti, Yulianti, L., & Hafid, Z. (2019). Pengaruh Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Dalam Campuran Pakan Sebagai Pengganti Konsentrat Terhadap Performa Ayam Kampung Super. *Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu*, 1(1), 32–43. <https://doi.org/10.36626/jppt.v1i1.151>
- Purnamasari, D. K., Erwan, Syamsuhaidi, Sumiati, Wiryawan, K. G., Maslami, V., & Salsabila, G. (2024). Kajian Kualitas Nutrisi Pakan Terhadap Produktivitas Ayam Kampung Super di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 10(1), 159–168. <https://doi.org/10.29303/jstl.v10i1.643>
- Puryantoro, & Istiqomah, N. (2021). Analisis Tingkat Permintaan Daging Ayam Ras (Broiler) di Masa Pandemi COVID-19: (Studi Kasus di Pasar Panarukan Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo). *AGRIBIOS: Jurnal Ilmiah*, 19(2), 60–68.
- Putri, S. E., Abdullah, F. M., Septiyaningsih, R., Aulia, F., & Rahayu, T. P. (2025). Nutrisi Seimbang untuk Unggas: Memahami Pentingnya Protein dan Serat. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 1–11.
- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (Ral) Dengan Uji Anova Dua Jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54–62. <https://doi.org/10.37478/optika.v4i1.333>
- Rajulani, C., Bahri, S., & Zainudin, S. (2022). Performans Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Diberi ampas tahu Fermentasi menggunakan *Microbacter Alfaafa-11*. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 1(2), 81–86.
- Risna, Y. K. (2015). Penggunaan Tepung Kerang Hijau (*Perna viridis*) dalam Ransum Terhadap Mortalitas dan Indeks Performa Ayam Broiler. *Lentera*, 15(15), 16–20.
- Rodiallah, M., Yendraliza, & Siregar, S. (2018). Performa ayam broiler fase starter yang diberi tepung keong mas (*pomacea Spp*) dalam ransum standar komersial. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 15(1), 15–21.
- Rozaki, Z., & Rahmawati, N. (2019). Pemanfaatan Cangkang Keong Sawah Untuk Pakan Ayam Di Desa Melikan Kecamatan Wedi Kabupaten Klaten. *Seminar Nasional ABDIMAS II 2019*, 1931–1940.
- RumahJasmin.com. (2017). *Keong Mas, Hama Kuning Bergizi Tinggi*. Bioearthworm. <https://bioearthworm.wordpress.com/2017/09/24/sistem-dan-fisiologi-lokomosi-keong-mas/>
- Sartika, T. (2016). *Panen Ayam Kampung 70 Hari* (1st ed.). Penebar Swadaya.

- Sembiring, D. P. (2024). *Pengaruh Pemberian Tepung Keong Mas (Pomacea canaliculata) dalam Ransum Terhadap Performan Burung Puyuh (Coturnix-coturnix japonica) Umur 7-42 Hari*.
- Setiasih. (2023, September 27). *Formulasi pakan Ayam KUB yang Terstandar*. Pusat Riset Peternakan-BRIN. <https://jatim.brmp.pertanian.go.id/storage/assets/uploads/file/RGq9M04zJbCQXnvuJNfRHVIUCjEZkGgNTLNVDnfX.pdf>
- Sitindaon, S. H., Sari, P. N., Hasyim, A., & Ramija, K. EL. (2020). *Buku Saku Ayam Kampung Balitbangtan (KUB) Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Utara* (A. A. Nasution (ed.)).
- Solehudin, D. N., Sujana, E., Tanwiriah, W., & Suwartapradja, O. S. (2024). Pengaruh Pemberian Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata* l) dalam Ransum Terhadap Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Puyuh Pedaging. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPPT)*, 5(1), 43–50. <https://doi.org/10.24198/jppt.v5i1.48822>
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuanlitatif, Kualititatif, dan R&D* (Sutopo (ed.); 2nd ed.). ALFABETA.
- Susanto, I. A. (2021). Tingkah Laku Ayam KUB pada Pemeliharaan. *Tropical Animal Science*, 3, 9–15.
- Sutarji, T. (1995). *Landasan Ilmu Nutrisi* (1st ed.). Institut Pertanian Bogor.
- Syahroni, M. I. (2022). Prosedur Penelitian Kualitatif. *Jurnal Al-Musthafa STIT Al-Aziziyah Lombok Barat*, 2(3), 43–56.
- Syalasah, A., Purwono, E., Pradewi, N., Mubarakah, W. W., & Makmum, L. (2025). Penggunaan Tepung Keong Mas pada Pakan Ayam Ras Petelur Terhadap Fertilitas dan Daya Tetas. *Proseding Seminar Nasional Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang*, 7, 73–79.
- Tanuwiria, U. H., & Hidayat, R. (2019). Efek Level Tanin pada Proteksi Protein Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) terhadap Fermentabilitas dan Kecernaan in vitro. *Jurnall Ilmu Ternak*, 19(2), 122–130. <https://doi.org/10.24198/jit.v19i2.25730>
- Tutuarima, F., Nova, K., Tantalo, S., & Riyanti, R. (2024). Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dalam Air Minum terhadap Efisiensi Protein Ransum Ayam KUB. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 8(4), 702–711. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jrip.2024.8.4.702-771>
- Urfa, S., Indrijani, H., & Tanwiriah, W. (2017). Model Kurva Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Umur 0-12 Minggu (Growth Curve Model of Kampung Unggul Balitnak (KUB) Chicken). *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(1), 59–66.
- Vera, N. D. (2021). *Pengaruh Warna Pakan pada Performa Broiler*. Majalahinfovet.Com.
- Wikipedia. (2025). *Siput Murbai*. Wikipedia: Ensiklopedia Bebas.

https://id.wikipedia.org/wiki/Siput_murbai

- Wiranata, M. A. (2024). Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Ayam Kampung Kabupaten Jember. *Jurnal Sains Agribisnis*, 4(1), 96–107. <https://doi.org/https://doi.org/10.55678/jsa.v4i1.1474>
- Wiranata, M. A., Sanyoto, J. I., & Subagya, H. (2017). Analisis Profitabilitas Usaha Peternakan Ayam Kampung Super di Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 1(1), 31–38.
- Yuniati, E., & Andaruisworo, S. (2018). Penambahan Tepung Daun Sukun Dalam Pakan Terhadap Performan Itik Hibrida. *Prosiding SEMNASAL (Seminar Nasional Sumberdaya Lokal)*, 4(1), 1–23.
- Zebua, E. K. (2024). *Pengaruh Pemberian Tepung Daun Singkong (Manikot utilissima) Fermentasi (Effectivemicroorganism) dalam Ransuk Terhadap Konsumsi Ransum Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam KUB Umur 7-75*. <https://repository.uhn.ac.id/bitstream/handle/123456789/10224.pdf>
- Zurmiati, Wizna, Abbas, M. H., & Mahata, M. E. (2017). Pengaruh Imbangan Energi dan Protein Ransum Terhadap Pertumbuhan Itik Pitalah yang Diberi Probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(2), 88–95. <https://doi.org/10.25077/JPI.19.2.85-92.2017>