

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*)
DALAM RANSUM PADA LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP
PERFORMANS AYAM KUB FASE *GROWER***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan (S.Pt.)

Pada Program Studi Peternakan



OLEH :

ANISA DWI KALISMA

NPM : 2215040019

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS (FIKS)

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2026

Skripsi oleh :

ANISA DWI KALISMA

NPM : 2215040019

Judul :

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*)
DALAM RANSUM PADA LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP
PERFORMANS AYAM KUB FASE *GROWER***

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Peternakan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 19 Juni 2026

Pembimbing I



Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA

NIDN : 0715096906

Pembimbing II



Ardina Tanjungsari, M.Si

NIDN: 0721069401

Skripsi oleh :

ANISA DWI KALISMA

NPM : 2215040019

Judul :

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*)
DALAM RANSUM PADA LEVEL YANG BERBEDA TERHADAP
PERFORMANS AYAM KUB FASE *GROWER***

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Peternakan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal : 14 Juli 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua Penguji : Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA.
2. Penguji I : Erna Yuniati, M.P.
3. Penguji II : Ardina Tanjungsari, M.Si.



Mengetahui,



Dr. Muhammad Muharram, M.Or.
NIDN 0205098802

MOTTO & PERSEMBAHAN

Motto :

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al Insyirah : 5-6)

"Tidak semua perjalanan berjalan sesuai rencana. Terkadang kita harus memulai kembali untuk mencapai tujuan yang sama. Namun selama tidak berhenti berusaha, tidak kehilangan harapan, dan selalu melibatkan Allah dalam setiap langkah, tidak ada perjuangan yang akan berakhir sia-sia."

-Anisa Dwi Kalisma-

Kupersembahkan karya ini untuk :

Seluruh keluarga tercinta

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Anisa Dwi Kalisma
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/tgl. Lahir : Kediri, 20 April 2004
NPM : 2215040019
Fak/Jur./Prodi. : FIKS/ 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,
Yang menyatakan

ANISA DWI KALISMA
NPM : 2215040019

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat dan izinya penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul “Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Dalam Ransum Pada Level Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam KUB Fase *Grower*“ ini ditulis guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana Peternakan, pada Prodi Peternakan FIKS UN PGRI Kediri. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri Bapak Dr. Zainal Afandi, M.Pd.
2. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Bapak Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or.
3. Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA. selaku Ketua Program Studi Peternakan Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA selaku Dosen Pembimbing I, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi. Terima kasih atas kesabaran dalam membimbing, memberikan kritik dan saran yang membangun, serta ilmu dan pengalaman yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. yang telah memberikan bimbingan, saran dan pengarahan dengan sabar dalam penulisan Skripsi ini.
5. Ardina Tanjungsari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, kritik, saran, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi. Terima kasih atas perhatian, ketelitian, dan ilmu yang telah diberikan sehingga penulis memperoleh banyak pengalaman dan pembelajaran yang sangat berharga dalam menyelesaikan penelitian ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, dan membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Kepada Tim Pengelola Program Kartu Indonesia Pintar (KIP) Kuliah Universitas Nusantara PGRI Kediri, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan biaya pendidikan yang telah diberikan selama

masa perkuliahan. Bantuan tersebut sangat berarti dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Kamaji dan Ibu Lilis Suryani, yang senantiasa menjadi sumber kasih sayang, kekuatan, semangat, serta doa dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, kerja keras, perhatian, dan dukungan, baik secara moral maupun material, yang telah diberikan dengan penuh keikhlasan. Setiap pencapaian yang penulis raih hingga saat ini merupakan buah dari doa, kepercayaan, dan perjuangan yang tidak pernah berhenti diberikan oleh Bapak dan Ibu. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, umur yang penuh keberkahan, serta membalas setiap tetes keringat, doa, dan pengorbanan Bapak Kamaji dan Ibu Lilis Suryani dengan pahala dan rahmat yang berlipat ganda.
8. Kakak tercinta, Yesi Oktaviani, serta keponakan tersayang, Revaldo Ahmad Prayogi. Terima kasih atas motivasi yang tidak pernah putus, kebersamaan yang selalu menguatkan, serta kehadiran yang menjadi penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang hingga dapat menyelesaikan pendidikan ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada kalian.
9. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada Syahriyan Ramadhan, yang telah menjadi pendamping sekaligus teman seperjuangan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menemani setiap proses, mulai dari mencari referensi, saling berdiskusi, saling mengingatkan, hingga berjuang bersama-sama menyelesaikan skripsi masing-masing. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, rasa lelah, bahkan kebahagiaan di setiap pencapaian kecil selama proses penyusunan skripsi. Kehadiranmu membuat perjalanan yang berat terasa lebih ringan karena kita saling menguatkan dan saling mendukung untuk tetap semangat hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini bersama. Semoga segala usaha, doa, dan perjuangan yang telah kita lalui menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik serta mendapatkan keberkahan dari Allah SWT.

10. kepada seluruh teman-teman Program Studi Peternakan Angkatan 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi teman berdiskusi, serta saling memberikan motivasi agar dapat menyelesaikan pendidikan tepat waktu. Semoga kebersamaan yang telah terjalin selama ini menjadi kenangan indah yang tidak terlupakan, dan semoga kita semua diberikan kemudahan dalam meraih cita-cita serta kesuksesan di masa yang akan datang.
11. Terima kasih kepada diri penulis, Anisa Dwi Kalisma, yang telah mampu bertahan hingga berada di titik ini. Terima kasih karena tidak memilih menyerah saat menghadapi berbagai kesulitan, rasa lelah, tangis, keraguan dan tekanan selama proses penyusunan skripsi. Terima kasih telah percaya bahwa setiap langkah kecil yang dilakukan setiap hari akan membawa penulis menuju garis akhir. Meskipun di tengah perjalanan penulis sempat mengalami pergantian judul skripsi dan harus memulai kembali sebagian proses penelitian, penulis tetap berusaha bangkit dan mempertahankan semangat untuk terus melangkah hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Perjalanan ini memang tidak mudah, tetapi semua usaha, doa dan pengorbanan yang telah dilalui membuktikan bahwa kerja keras dan kesabaran tidak akan pernah sia-sia. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik dan menjadi pengingat bahwa setiap perjuangan akan membuahkan hasil pada waktunya.

Disadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur sapa, kritik, dan saran-saran, dari berbagai pihak sangat diharapkan.

Akhirnya, disertai harapan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi kita semua, khususnya bagi dunia pendidikan, meskipun hanya ibarat setitik air bagi samodra luas.

Kediri, ...

ANISA DWI KALISMA

NPM : 2215040019

ABSTRAK

Anisa Dwi Kalisma Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dalam Pakan Komersial terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, dan Konversi Pakan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Fase *Grower*, Skripsi, Peternakan, FIKS UN PGRI Kediri, 2026.

Kata kunci: ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB), tepung daun pepaya, konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya* L.) ke dalam pakan komersial terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, dan konversi pakan ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) fase *grower*, serta menentukan tingkat penambahan yang memberikan hasil terbaik. Penelitian disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas empat perlakuan dengan lima ulangan.

Perlakuan meliputi P0 (100% pakan komersial), P1 (97% pakan komersial + 3% tepung daun pepaya), P2 (93% pakan komersial + 7% tepung daun pepaya), dan P3 (90% pakan komersial + 10% tepung daun pepaya). Parameter yang diamati meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, dan konversi pakan. Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf signifikansi 5% apabila diperoleh perbedaan yang nyata.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung daun pepaya dalam pakan komersial tidak memberikan pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi pakan ayam KUB fase *grower*. Meskipun demikian, perlakuan tersebut berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan. Perlakuan P2 dengan penambahan tepung daun pepaya sebanyak 7% menghasilkan performa terbaik, ditunjukkan oleh pertambahan bobot badan tertinggi sebesar 15,30 g/ekor/hari dan nilai konversi pakan terendah sebesar 3,62 g/ekor, sehingga mencerminkan efisiensi penggunaan pakan yang lebih baik dibandingkan perlakuan lainnya.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan tepung daun pepaya pada taraf 7% dalam pakan komersial merupakan level yang paling efektif untuk meningkatkan performa produksi ayam KUB fase *grower*. Perlakuan tersebut mampu meningkatkan pertambahan bobot badan dan memperbaiki efisiensi penggunaan pakan tanpa memengaruhi tingkat konsumsi pakan.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO & PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
A. Teori dan Penelitian Terdahulu	5
1. Penelitian Terdahulu	5
2. Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)	6
3. Pepaya (Carica papaya l)	8
4. Tepung Daun Pepaya Dalam Ransum	9
5. Konsumsi Pakan	10
6. Pertambahan Bobot Badan	11
7. Konversi Pakan	12
B. Kerangka Berfikir	14
C. Hipotesis Penelitian	15
 BAB III METODE PENELITIAN	 17
A. Desain Penelitian	17
B. Definisi Operasional	17
C. Alat, Bahan, dan Instrumen Penelitian	18
D. Tempat dan Jadwal Penelitian	20
E. Populasi dan Sampel/ Obyek Penelitian/ Subyek Penelitian	21
F. Prosedur Penelitian	21
G. Teknik Analisis Data	23
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 25
A. Hasil Penelitian	25
1. Hasil Uji Analisis Proksimat	25
2. Konsumsi Pakan	25
3. Pertambahan Bobot Badan	26
4. Konversi Pakan	28

B. Pembahasan	30
1. Hasil Uji Analisis Proksimat Tepung Daun Pepaya	30
2. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya Terhadap Konsumsi Pakan Ayam KUB	31
3. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam KUB	33
4. Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya Terhadap Konversi Pakan Ayam KUB	35
BAB IV PENUTUP	38
A. Kesimpulan	38
B. Implikasi	38
C. Keterbatasan	38
D. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 : Kebutuhan Pakan Ayam KUB Pedaging	11
3.1 : Pengukuran Konsumsi Pakan	19
3.2 : Pengukuran Penambahan Bobot Badan.....	20
3.3 : Pengukuran Konversi Pakan.....	20
3.4 : Jadwal Penelitian	20
4.1 : Hasil Analisis Proksimat Pakan pada Setiap Perlakuan.....	25
4.2 : Rataan Performa Ayam KUB	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 : Diagram Kerangka Berfikir.	14
4.1 : Konsumsi Pakan Ayam KUB Tepung Daun Pepaya	26
4.2 : Pertambahan Bobot Badan Ayam KUB Tepung Daun Pepaya.....	27
4.3 : Konversi Pakan Ayam KUB Tepung Daun Pepaya	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. : Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	45
2. : Surat Izin Penelitian.....	47
3. : Hasil Analisis Proksimat.....	48
4. : Data Penelitian Penambahan Tepung Daun Pepaya	49
5. : Dokumentasi Penelitian	57
6. : Surat Lolos <i>Similarity</i>	59
7. : Hasil <i>Similarity</i>	60
8. : Berita Acara Ujian Skripsi.....	61
9. : Lembar Revisi Ujian Skripsi.....	62

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sektor peternakan unggas di Indonesia memiliki peran penting dalam menjamin kestabilan pangan negara, terutama sebagai penyedia protein utama hewani bagi masyarakat secara luas. Ayam kampung merupakan salah satu komoditas peternakan yang diperlukan untuk memenuhi permintaan daging yang terus meningkat seiring dengan pertumbuhan populasi dan kesadaran masyarakat akan pentingnya nilai gizi protein hewani bagi pertumbuhan dan kesehatan (Amelia & Pusnomo, 2018). Seiring dengan peningkatan jumlah penduduk kebutuhan terhadap daging ayam terus melonjak setiap tahunnya. Produksi ayam domestik belum sepenuhnya memenuhi permintaan, sehingga mengakibatkan tidak terpenuhinya pasokan.

Dalam konteks tersebut, pemerintah melalui Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangtan) telah menciptakan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) sebagai hasil dari seleksi genetik yang difokuskan untuk mempercepat laju pertumbuhan, meningkatkan efisiensi penggunaan pakan, serta mempertinggi produksi telur dibandingkan dengan ayam kampung biasa. Ayam KUB atau yang di kenal juga ayam kampung unggul balitbangtan merupakan varietas ayam kampung asli yang dikembangkan di Indonesia, karena memiliki kekebalan yang baik terhadap penyakit, rasa daging yang nikmat, dan kemampuan beradaptasi dengan cuaca tropis (Erwan et al., 2023).

Pakan merupakan faktor utama dalam manajemen pemeliharaan karena dapat meningkatkan produktivitas ternak, sehingga dapat menghasilkan produk yang berkualitas (Anwar et al., 2019). Perbaikan nutrisi dalam pakan diharapkan mampu meningkatkan pertumbuhan ayam KUB. Salah satu upaya memperbaiki kualitas dan nutrisi pakan yaitu dengan menambahkan bahan lain yang bisa digunakan sebagai pakan tambahan dengan memanfaatkan tanaman lokal maupun limbah di lingkungan sekitar.

Ayam KUB pada fase grower umur 8 sampai 11 minggu sering mengalami pertambahan bobot badan yang tidak optimal. Ayam juga menunjukkan konsumsi pakan yang tidak stabil dan konversi pakan yang tinggi. Kondisi ini meningkatkan

biaya produksi karena pakan komersial menjadi komponen biaya terbesar dalam usaha peternakan. Harga pakan yang terus meningkat memperparah kondisi tersebut. Jika masalah ini tidak segera diatasi maka usaha peternakan ayam KUB menjadi kurang efisien dan berpotensi menurunkan keuntungan peternak. Permasalahan ini menunjukkan kebutuhan mendesak terhadap inovasi pakan yang murah dan efektif. Dibutuhkan strategi yang efektif, aman, dan berkelanjutan untuk meningkatkan kinerja, termasuk pemanfaatan bahan alami sebagai suplemen untuk mendukung pertumbuhan yang optimal tanpa ketergantungan penuh pada aditif kimia sintetis.

Daun pepaya (*Carica papaya L.*) telah lama dikenal dapat dijadikan menjadi obat tradisional yang mengandung bioaktif yang melimpah, seperti *enzim papain*, *flavonoid*, *alkaloid*, *saponin*, dan zat antioksidan alami (Abdel-halim et al., 2020). Senyawa-senyawa ini dapat berperan dalam meningkatkan kesehatan pencernaan, meningkatkan nafsu makan, serta memperkuat sistem kekebalan tubuh pada hewan ternak. Pemanfaatan daun pepaya dalam bentuk tepung memungkinkan bahan ini dicampurkan langsung ke dalam pakan komersial sebagai ransum basal, sehingga lebih praktis dalam aplikasi di lapangan serta tidak memerlukan perubahan sistem pemberian pakan (Karyono et al., 2019).

Berdasarkan latar belakang di atas maka kami tertarik melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Dalam Ransum Pada Level Yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Kub Fase *Grower*” menjadi penting dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan level optimal penambahan tepung daun *Carica papaya* dalam pakan komersial guna meningkatkan konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, dan konversi pakan ayam KUB fase *grower*. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi solusi praktis bagi peternak dalam meningkatkan performa ternak melalui penggunaan feed additive alami yang ekonomis dan aman.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana kandungan nutrisi pakan komersial dan pakan dengan penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L.*) pada berbagai level perlakuan berdasarkan hasil analisis proksimat?
2. Apakah penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L.*) dalam ransum pada level yang berbeda berpengaruh terhadap performans ayam KUB fase *grower* meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan?
3. Berapa level optimal penambahan tepung daun pepaya dalam ransum untuk menghasilkan performans terbaik pada ayam KUB fase *grower*?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui kandungan nutrisi pakan komersial dan pakan dengan penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L.*) pada berbagai level perlakuan berdasarkan hasil analisis proksimat.
2. Mengetahui pengaruh penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L.*) dalam ransum pada level yang berbeda terhadap performans ayam KUB fase *grower*.
3. Mengetahui level optimal penambahan tepung daun pepaya dalam ransum untuk menghasilkan performans terbaik pada ayam KUB fase *grower*.

D. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

- a. Memberikan kontribusi ilmiah mengenai pemanfaatan tepung daun pepaya (*Carica papaya L.*) dalam ransum sebagai *feed additive* alami pada ayam KUB fase *grower*.
- b. Menambah literatur penelitian terkait pengaruh bahan pakan herbal terhadap performans ayam lokal unggulan di Indonesia.

2. Manfaat Praktis

- a. Memberikan informasi praktis bagi peternak ayam KUB tentang level optimal penambahan tepung daun pepaya (*Carica papaya L*) dalam ransum ayam untuk meningkatkan performans ayam KUB.
- b. Menjadi alternatif solusi *feed additive* alami yang murah, mudah diperoleh, dan ramah lingkungan sebagai pengganti AGP.
- c. Memberikan dasar rekomendasi bagi pengembangan manajemen pemeliharaan ayam KUB, khususnya pada fase *grower*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-halim, S. A., Ibrahim, M. T., Mohsen, M. M. A., Sleem, A. A., Morsy, F. A., & El-, M. M. (2020). Phytochemical and biological Investigation of *Carica papaya* Linn . Leaves cultivated in Egypt (*Family Caricaceae*). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2020;, 9(5), 47–54.
- Afrianda, R., Peternakan, P. S., Pertanian, F., Peternakan, D. A. N., Islam, U., Sultan, N., & Kasimriau, S. (2019). Pemberian Pellet Berbahan Tambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica Papaya. L*) Dengan Level Yang Berbeda Terhadap Bobot Akhir, Persentase Karkas Dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging. *Jurnal Peternakan*.
- Amelia, D. P., & Pusnomo, S. H. (2018). Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Daging Ayam Kampung di Pasar Tradisional Kota Surakarta Factors Affecting the Demand for Free-Range Chicken Meat in Traditional Markets in Surakarta City. *Jurnal Sains Peternakan*, 16(1), 23–29.
- Ashari, A., Kiramang, K., Ananda, S., Thaha, A. H., & Lestari, A. (2025). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dalam Pakan terhadap Histomorfometri Usus Halus Ayam Buras. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 05(01), 1–7. <https://doi.org/10.47030/trolija.v5i1.908>
- Azhar, M., Sara, U., Rahadja, D. P., & Pakiding, W. (2019). Pengaruh In Ovo Feeding L-Arginine terhadap Konsumsi Pakan , Pertambahan Berat Badan , dan Konversi Pakan Ayam Kampung. *Jurnal Peternakan*, 1(2), 16–20.
- Balla, P. T., Aryawiguna, M. I., & Badaruddin, M. (2021). Respons Peternak Terhadap Pemanfaatan Pakan Dedak Padi Fermentasi Untuk Pertambahan Bobot Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (Kub) Fase Grower The Farmers Response to The Use of Fermented Rice Bran Feed for Weight Gaining of Kampung Unggul Balitbangtan (. *Jurnal Agrisistem:Seri Sosek Dan Penyuluhan*, 17, 1–7.
- Brihandhono, A., Ida, T., Kustyorini, W., & Namantukan, M. T. (2023). Pemanfaatan Daun Pepaya dan Kunyit Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Ayam Kampung. *Jurnal Sains Peternakan*, 11(2), 118–122.
- Cahyono, A., Haryono, P., & Munier, F. F. (2020). Motivasi Rumah Tangga dalam Usaha Budidaya Ayam KUB di Kabupaten Sigi Propinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, November, 20–29.
- Erwan, E., Juliantoni, J., Rizky, A., & Fati, N. (2023). Performa Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Yang Diberi Sapuring Sebagai Substitusi Ransum Komersial Performance of KUB Chicken Feed Sapuring as Substitution of Commercial Feed. *Journal of Livestock and Animal Health*, 6(1), 51–56.
- Fajar, S. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya dalam Pakan

- terhadap Komsumsi , Konversi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Burung Puyuh. *Jurnal Peternakan*, 19(1), 38–48.
- Goto, T., Mori, H., Shiota, S., & Tomonaga, S. (2019). Metabolomics Approach Reveals the Effects of Breed and Feed on the Composition of Chicken Eggs. *Jurnal Peternakan*.
- Harahap, R. M., Harahap, A. E., & Febrina, D. (2021). Kualitas Fisik Wafer dengan Penambahan Berbagai level Tepung Tapioka serta Tepung Daun Pepaya (Carica papaya L) yang Diolah dengan Teknik Berbeda. *Jurnal Peternakan*, 12(2), 92–103.
- Helmi1, Fuji Astuty Auza 1, A. N. 1*. (2024). Kadar Kolesterol Asam Urat dan Glukosa Darah Ayam Broiler yang Diberi Air Rebusan Daun Pepaya (Carica papaya L .) Melalui Air Minum. *Jurnal Ilmiah Perternakan Halu Oleo*, 3, 215–221. <https://doi.org/10.56625/jipho.v6i3.21>
- Hidayat, F., & Muchlis, A. (2023). Peningkatan Performa Ayam KUB yang Diberi Substitusi Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi dengan Jagung Giling Sebagai Sumber Energi. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 23, 433–440.
- Hilmi, I. (2024). Efektifitas Penambahan Tepung Daun Pepaya Pada Pakan Terhadap Persentase Karkas Bagian Dada dan Paha Itik Manila. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 27(1), 129–136.
- Idrus, M., Mudarsep, M. J., & Winata, A. A. (2022). Pemberian Tepung Azolla Azolla microphylla Fermentasi ke Dalam Pakan Dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Fase Grower. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 22, 635–647.
- Jumatritatikah Hadrawi1, Ummul Masir2, S. M. (2025). Performa Ayam Ras Petelur Fase Developer Yang Diberi Kombinasi Tepung Daun Pepaya dan Probiotik Herbal pada Ransum. *Jurnal Peternakan*, 6, 96–100.
- Karyono, T., Nofrida, H., Herlina, B., & Arifin, M. (2019). Level Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L .) dalam Air Minum Terhadap Performans Ayam Arab Jantan Periode Starter Level of Papaya Leaf Extract (Carica papaya L .) in Drinking Water Against Performance Starter Period Arabian Rooster PENDAHULUAN Ayam kam. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(3), 294–302. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.3.294-302.2019>
- Mulkay, E. O., Kermite, D., & Watiheluw, M. J. (2025). Efek Pemberian Tepung Daun Pepaya (Carica Papaya) Terhadap Performa Produksi Puyuh (Coturnix Coturnix Japonica) The Effect Of Adding Papaya Leaf (Carica Papaya) Flour On The Production Performance Of Quails (Coturnix Coturnix Japonica). *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(2), 82–99.
- Multida, I., Sari, M., Nurlita, S., Pembangunan, P., Bogor, P., Peternakan, D. J., Pembangunan, P., & Bogor, P. (2019). Pengaruh Penambahan Feses Ayam Dalam Ransum Terhadap Peningkatan Bobot Badan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (Ayam Kub). *Jurnal Ilmu Peternakan*, 1.
- Natasha, B. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (Carica Papaya

- L.) dan Multi Enzim dalam Ransum terhadap Performa Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 66–70.
- Nitbani, H., Maha, I. T., Amalo, F. A., & Laut, M. M. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Dusun Bonen Baumata, Kecamatan Taebenu Melalui Budidaya Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). *Jurna Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 38–42.
- Nurdiansyah, F. E., Mursyid, A., Mulyono, W., & Sukaryani, S. (2024). Addition of Papaya Leaf Meal to Commercial Feed on the Performance of Grower Phase Laying Hens. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Purnamasari, D. K. (2023). Pemberian Daun Pepaya (Carica Papaya Linn) terhadap Kecernan Nutrisi Pakan dan Performa Ayam Joper Determine the effect of giving papaya leaves on the digestibility of feed nutrients and the performance of Joper Chikens. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(2), 291–298.
- Rahmad, R. F. L. dan. (2017). Tingkat Penambahan Daun Pepaya (Carica Papaya L) Terhadap Karakteristik Nugget Ikan Lele. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 1(1).
- Rajulani, C., & Bahri, S. (2022). Performans Ayam Kampung Unggul Balitnak (Kub) Yang Diberi Ampas Tahu Fermentasi Menggunakan Microbacter ALFAAFA-11. *Jurnal of Equatorial Animals*, 1(2), 81–86.
- Rasbawati*, Almahdali, dan M. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L) Dalam Air Minum Terhadap Berat Dan Persentase Karkas Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 4(1), 1–6.
- Refandy, A., Idrus, M., Peternakan, M. P., Pertanian, F., Bosowa, U., Peternakan, P., Pertanian, F., & Bosowa, U. (2022). Peningkatan Efisiensi Pakan dan IOFC Ayam KUB Fase Grower terhadap Pemberian Larutan Asam Amino Berbasis Maggot BSF (Hermetia illucens) dengan Konsentrasi yang Berbeda dalam Pakan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Terpadu*, 2(2), 129–135.
- Rianza, R., Rusmana, D., & Tanwiriah, W. (2019). Penggunaan ampas sagu fermentasi sebagai pakan ayam kampung super fase starter The use of fermented sago pulp as feed for the starter phase super native chicken. *Jurnal Ilmu Ternak*, 19(1), 36–44. <https://doi.org/10.24198/jit.v19i1.20012>
- Rylian, A. K., Irwani, N., & Sukaryana, Y. (2020). Produktivitas Broiler yang Diberikan Infusa Daun Pepaya (Carica papaya L .) Infusion of Papaya (Carica papaya L .) Leaves on Broiler Productivity. *Jurnal Peternakan Terapan (PETERPAN)*, 3(2), 53–56.
- Sami, A. (2019). Efisiensi Pakan Dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Kub Yang Diberi Fitobiotik Dengan Berbagai Konsentrasi Feed. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Terpadu*, 8(2), 147–155.
- Silalahi, M., Haevrizen, R., & Panjaitan, I. (2019). Kajian Paket Teknologi Budidaya Ayam Kub Di Lampung Study Of Adaptation Technology For Chicken Farming (Kub) In Lampung. *Jurnal Ilmu Peternakan*, November.

- Singgih Pratama, 2Ahimsa Kandi Sariri. (2025). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Pepaya (Carica Papaya L) Terhadap Performa Ayam Broiler.pdf. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 19.
- Sudarmi, N. (2025). View of Optimalisasi Produktivitas Burung Puyuh Dengan Pemberian Tepung Daun Pepaya.pdf. *Jurnal Peternakan*.
- Tomi Mardiyansyah, Neli Definiati , Sunaryadi, S. (2022). Penambahan Tepung Daun Pepaya (Carica papaya L) pada Ransum Terhadap Performa Ayam Kampung Super. *Jurnal Penelitian*, 2(1).
- Trisiwi, H. F., Pemanahan, K. A., & Umbulharjo, S. (2016). The Lecture of Akademi Peternakan Brahmputra Ki Ageng Pemanahan, Nitikan UH VI/237, Sorosutan Umbulharjo, Yogyakarta 55162. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(3), 256–262.
- Urip Santoso dan Yosi Fenita. (2015). Pengaruh Pemberian Tepung Daun Pepaya (Carica papaya) terhadap Kadar Protein dan Lemak pada Telur Puyuh. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 10(2), 71–76.
- Widharto, D., & Irawati, A. (2021). Penggantian Pakan Komersial Dengan Kombinasi Tepung Daun Mengkudu Dan Tepung Daun Pepaya Terhadap Performans Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 5, 1–7.
- Widodo, W., Rahayu, I. D., Sutanto, A., Anggraini, A. D., & Belakang, L. (2017). Penambahan lempuyang dalam pakan ayam kampung super yang menggunakan campuran jamu. *Jurnal Ilmu Ternak*, 246, 469–473.
- Yuniati, E., & Andaruisworo, S. (2018). Penambahan Tepung Daun Sukun Dalam Pakan Terhadap Performan Itik Hibrida. *Penambahan Tepung Daun Sukun Dalam Pakan Terhadap Performan Itik Hibrida*, 1(6), 159-164.

