

**PENGARUH BERBAGAI BAHAN ALAS KANDANG TERHADAP
PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)
PADA FASE *GROWER***

SKRIPSI

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



OLEH :

SYAHRIYAN RAMADHAN

NPM : 2215040013

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

2026

Skripsi oleh :

SYAHRIYAN RAMADHAN

NPM : 2215040013

Judul :

**PENGARUH BERBAGAI BAHAN ALAS KANDANG TERHADAP
PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)
PADA FASE *GROWER***

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Peternakan

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 29 Juni 2026

Pembimbing I



Aniflatiningrum, M.Pt.

NIDN : 0719059403

Pembimbing II



Erna Yuniati, M.P

NIDN: 0717066904

Skripsi oleh :

SYAHRIYAN RAMADHAN

NPM : 2215040013

Judul :

**PENGARUH BERBAGAI BAHAN ALAS KANDANG TERHADAP
PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)
PADA FASE *GROWER***

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Program Studi Peternakan

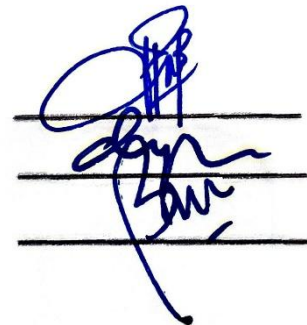
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal : 13 Juli 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua Penguji : Anifiatiningrum, M.Pt
2. Penguji I : Ardina Tanjungsari, M.Si.
3. Penguji II : Erna Yuniati, M.P.



Mengetahui,



Dr. Irfan Muhammad Muharram, M.Or.
NIDN 0206098802

MOTTO & PERSEMBAHAN

Motto :

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

Kesulitan bukanlah alasan untuk berhenti, melainkan kesempatan untuk menjadi pribadi yang lebih kuat dan lebih baik.

Kupersembahkan karya ini buat:

Seluruh keluarga tersayang

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Syahriyan Ramadhan
Jenis Kelamin : laki-laki
Tempat/tgl. Lahir : Nganjuk /26-12-1999
NPM : 2215040013
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

SYAHRIYAN RAMADHAN
NPM : 2215040013

PRAKATA

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 Berbagai Bahan Alas Kandang terhadap Performa Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) pada 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 ini.
4. Anifiatiningrum, M.Pt selaku dosen pembimbing I yang telah memberi bimbingan, saran serta arahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Erna Yuniati, M.P selaku selaku dosen pembimbing II yang telah memberi bimbingan, saran serta arahan dalam penulisan skripsi ini.
6. Hariono, Ayah tercinta yang telah berpulang ke rahmat Allah SWT. Terima kasih atas kasih sayang, didikan, pengorbanan, serta perjuangan yang telah Ayah berikan semasa hidup. Meskipun Ayah tidak lagi mendampingi penulis hingga menyelesaikan pendidikan ini, doa, nasihat, dan kenangan bersama Ayah akan selalu menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi penulis. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan ampunan-Nya serta menempatkan Ayah di tempat terbaik di sisi-Nya.
7. Ibu tercinta, Siti Kalimah, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, doa, dan semangat dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, perhatian, serta dukungan yang telah diberikan dengan penuh keikhlasan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada Ibu.
8. Kakak tercinta, Risfan Bacthiar, yang selalu memberikan doa, perhatian, motivasi, dan dukungan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga

penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan setiap proses. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, serta keberkahan.

9. Anisa Dwi Kalisma atas doa, dukungan, perhatian, dan semangat yang selalu diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi teman berdiskusi, bertukar pikiran, dan saling memberikan motivasi dalam setiap proses penyusunan skripsi. Kehadiranmu menjadi salah satu penyemangat bagi penulis, dan terima kasih telah berjuang bersama menyelesaikan skripsi hingga akhirnya kita dapat melewati setiap proses dengan baik. Semoga segala usaha dan doa yang telah kita ikhtiarkan bersama memperoleh hasil terbaik serta keberkahan dari Allah SWT.
10. Seluruh teman-teman seperjuangan skripsi dan keluarga besar Program Studi Peternakan angkatan 2022 yang telah memberikan kebersamaan, dukungan, bantuan, dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi. Terima kasih atas segala kebaikan yang telah diberikan. Semoga tali silaturahmi tetap terjaga dan kita semua diberikan kemudahan, kesuksesan, serta keberkahan dalam setiap langkah kehidupan.

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

Kediri, ...

SYAHRIYAN RAMADHAN

NPM : 2215040013

ABSTRAK

Syahriyan Ramadhan. Pengaruh Berbagai Bahan Alas Kandang terhadap Performa Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) pada Fase *Grower*. Skripsi, Program Studi Peternakan, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains, 2026.

Kata kunci: ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB), alas kandang, konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan.

Performa ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) pada fase *grower* dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya adalah kondisi lingkungan kandang. Bahan alas kandang berperan dalam menjaga kelembapan, kebersihan, dan kenyamanan kandang sehingga berpotensi memengaruhi konsumsi pakan, penambahan bobot badan, serta efisiensi penggunaan pakan. Namun, informasi mengenai efektivitas berbagai jenis bahan alas kandang terhadap performa ayam KUB fase *grower* masih terbatas. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggunaan berbagai bahan alas kandang terhadap performa ayam KUB fase *grower*.

Penelitian menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas empat perlakuan, yaitu pasir, sekam padi, serbuk gergaji, dan campuran sekam padi dengan serbuk gergaji, masing-masing dengan tiga ulangan. Parameter yang diamati meliputi konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan. Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA) pada taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan berbagai bahan alas kandang tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, maupun konversi pakan ayam KUB fase *grower*. Rataan konsumsi pakan berkisar antara 58,57–58,69 g/ekor/hari, penambahan bobot badan 74,53–75,13 g/ekor/hari, dan nilai konversi pakan 3,12–3,15. Meskipun secara numerik serbuk gergaji menghasilkan penambahan bobot badan tertinggi dan nilai konversi pakan terendah, perbedaannya tidak signifikan dibandingkan perlakuan lainnya.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan pasir, sekam padi, serbuk gergaji, maupun campuran sekam padi dan serbuk gergaji sebagai bahan alas kandang memberikan performa yang relatif sama terhadap ayam KUB fase *grower*, sehingga pemilihannya dapat disesuaikan dengan ketersediaan bahan dan efisiensi biaya di tingkat peternak.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO & PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	 6
A. Landasan Teori	6
1. Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)	6
2. Pasir	7
3. Sekam Padi (<i>Oryza sativa husk</i>)	8
4. Serbuk Gergaji	9
5. Konsumsi Pakan	10
6. Pertambahan Bobot Badan	11
7. Konversi Pakan	11
B. Penelitian Terdahulu Yang Relevan	12
C. Kerangka Berfikir	13
D. Hipotesis Penelitian	15
 BAB III METODE PENELITIAN	 16
A. Desain Penelitian	16
B. Definisi Operasional	17
C. Teknik Pengumpulan Data	19
D. Instrumen Penelitian	19
E. Tempat dan Jadwal Penelitian	20
F. Populasi dan Sampel/ Obyek Penelitian/ Subyek Penelitian	21
G. Prosedur Penelitian	22
H. Teknik Analisis Data	24
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan	24

1. Pengaruh Berbagai Bahan Alas Kandang Terhadap Konsumsi Pakan.....	24
2. Pengaruh Berbagai Bahan Alas Kandang Terhadap Pertambahan Bobot Badan	27
3. Pengaruh Berbagai Bahan Alas Kandang Terhadap Konversi Pakan..	29
BAB V PENUTUP.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Implikasi	32
C. Keterbatasan Penelitian	33
D. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 : Pengukuran Konsumsi Pakan	19
3.2 : Pengukuran Bobot Badan	20
3.3 : Pengukuran Konversi Pakan	20
3.4 : Jadwal Penelitian	21
4.1 : Rataan Performa Ayam KUB Fase <i>Grower</i>	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 : Kerangka Berfikir.....	15
3.1 : Denah Kandang Penelitian.....	17
4.1 : Grafik Rataan Konsumsi Pakan Ayam KUB Fase <i>Grower</i>	25
4.2 : Grafik Rataan Pertambahan Bobot Badan Ayam KUB Fase <i>Grower</i> .	27
4.3 : Grafik Rataan Konversi Pakan Ayam KUB Fase <i>Grower</i>	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 : Berita Acara Bimbingan Skripsi	35
2 : Surat Izin Penelitian	37
3 : Data Hasil Penelitian Perbedaan Alas Kandang	38
4 : Dokumentasi Penelitian	46
5 : Surat Lolos Similarity	48
6 : Hasil Similarity	49
7 : Berita Acara Ujian Skripsi	50
8 : Lembar Revisi Ujian Skripsi	51

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Permintaan masyarakat terhadap sumber protein hewani terus meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, peningkatan pendapatan, serta meningkatnya kesadaran akan pentingnya asupan gizi seimbang. Produk hewani seperti daging, telur, dan susu memiliki peranan penting dalam memenuhi kebutuhan protein masyarakat. Salah satu komoditas unggas yang memiliki prospek besar untuk dikembangkan adalah ayam lokal, khususnya Ayam Kampung Unggul Balitbangtan. Ayam KUB merupakan hasil seleksi lanjutan dari yang dilakukan oleh Balitbangtan Kementerian Pertanian guna meningkatkan produktivitas telur sekaligus menurunkan sifat mengeram. Galur ini telah ditetapkan secara resmi sebagai ayam lokal unggul melalui SK Menteri Pertanian No.765/Kpts/Pk.020/M/12/2021. Dibandingkan ayam kampung biasa, ayam KUB memiliki performa produksi yang lebih baik, dengan kemampuan menghasilkan hingga 200 butir telur per ekor per tahun, rata-rata *hen day* production sebesar 60%, dan puncak produksi mencapai 70–75%. Ayam KUB memiliki pertumbuhan yang relatif cepat, di mana bobot badan ayam jantan umur 10 minggu dapat mencapai 1,2 kg, sedangkan ayam betina sekitar 0,9 kg. Secara *morfologis*, ayam ini dicirikan oleh warna bulu kecekelatan dan ceker berwarna kuning, yang menjadi identitas visual khasnya (Prasentianti et al., 2021).

Ayam Kampung Unggul Balitbangtan KUB menawarkan berbagai kelebihan, seperti produksi telur yang tinggi, laju pertumbuhan yang lebih cepat, dan penggunaan pakan yang lebih efisien jika dibandingkan dengan ayam kampung biasa (Hidayah, 2019). Ayam KUB juga tahan terhadap perubahan kondisi lingkungan dan penyakit, sehingga cocok untuk dikembangkan dalam skala peternakan. Salah satu aspek penting dalam manajemen pemeliharaan ayam adalah pemilihan bahan alas kandang yang sesuai. Beragam bahan seperti sekam padi, serbuk gergaji, maupun pasir

dapat memberikan pengaruh berbeda terhadap kenyamanan ayam, kondisi suhu mikro, serta tingkat kelembapan kandang, yang pada akhirnya berdampak pada efisiensi pertumbuhan dan performa produksi. Penentuan jenis alas kandang yang paling efektif menjadi faktor kunci dalam mendukung keberhasilan pemeliharaan ayam KUB di setiap fase pertumbuhannya.

Berbagai jenis alas kandang akan berpengaruh terhadap produktifitas karena masing masing alas kandang mempunyai kelebihan dan kekurangan tersendiri .Jenis alas kandang yang umum digunakan antara lain sekam padi, serbuk gergaji, dan pasir, yang masing-masing berfungsi menjaga kondisi lantai kandang tetap kering dan nyaman dengan cara menyerap kelebihan air atau kelembapan. Alas kandang yang baik mampu mencegah kondisi becek sehingga dapat menghambat pertumbuhan jamur, bakteri dan parasit penyebab penyakit pada ternak. Sebelum digunakan, bahan alas kandang perlu dijemur atau dikeringkan terlebih dahulu untuk mengurangi kadar air dan membunuh *mikroorganisme* patogen yang mungkin terdapat di dalamnya. Pemilihan dan penanganan bahan alas kandang yang tepat tidak hanya berperan dalam meningkatkan kenyamanan ayam, tetapi juga dapat meminimalkan stres, menjaga kebersihan lingkungan kandang, serta meningkatkan performa pertumbuhan dan efisiensi pakan selama masa pemeliharaan.

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Harnanik dan Wiraswati (2021) menunjukkan bahwa ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) yang dipelihara secara semi intensif skala rumah tangga di agroekosistem rawa lebak memiliki performa pertumbuhan yang cukup baik dengan rata-rata bobot badan 635 g pada umur 2 bulan dan sekitar 1 kg pada umur 13 minggu. Ayam KUB juga memiliki produksi telur tinggi (160–180 butir/tahun) serta kemampuan adaptasi yang baik terhadap lingkungan, meskipun masih cukup rentan terhadap penyakit apabila kualitas pakan rendah dan kelembapan lingkungan tinggi. Penelitian yang dilakukan oleh Papilaya dan Rajab (2023) mengkaji pengaruh galur ayam lokal dan tipe lantai kandang (*slat* dan *litter*) terhadap performa pertumbuhan ayam lokal

pada fase *starter*, dan hasilnya menunjukkan bahwa perbedaan tipe lantai kandang tidak berpengaruh signifikan terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, maupun konversi pakan. Ayam yang dipelihara pada lantai *litter* cenderung memiliki konsumsi pakan dan efisiensi konversi yang lebih baik, sedangkan galur ayam super menunjukkan performa pertumbuhan tertinggi. Kedua penelitian tersebut menegaskan bahwa lingkungan pemeliharaan, termasuk kondisi alas kandang dan manajemen pakan, merupakan faktor penting yang memengaruhi efisiensi pertumbuhan serta produktivitas ayam lokal (Harnanik & Wiraswati, 2021; Papilaya & Rajab, 2023).

Berdasarkan uraian tersebut, dapat disimpulkan bahwa kondisi alas kandang dan manajemen pemeliharaan memiliki peran penting dalam menunjang performa ayam lokal, sehingga penelitian mengenai “Pengaruh Berbagai Bahan Alas Kandang terhadap Performa Ayam Kampung Modern pada Fase *Grower*” menjadi penting untuk dilakukan guna memperoleh jenis bahan alas kandang yang paling optimal dalam mendukung pertumbuhan ayam KUB modern.

B. Rumusan Masalah

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

1. Apakah penggunaan berbagai bahan alas kandang memberikan pengaruh yang berbeda terhadap konsumsi pakan ayam KUB modern pada fase *grower*?
2. Apakah penggunaan berbagai bahan alas kandang memberikan pengaruh yang berbeda terhadap penambahan bobot badan ayam kampung modern pada fase *grower*?
3. Apakah penggunaan berbagai bahan alas kandang memberikan pengaruh yang berbeda terhadap konversi pakan ayam kampung modern pada fase *grower*?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui pengaruh berbagai bahan alas kandang terhadap konsumsi pakan kampung modern pada fase *grower*.
2. Mengetahui pengaruh berbagai bahan alas kandang terhadap penambahan bobot badan ayam kampung modern pada fase *grower*.
3. Mengetahui pengaruh berbagai bahan alas kandang terhadap konversi pakan ayam kampung modern pada fase *grower*.

D. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

- a. Memberikan kontribusi ilmiah terhadap pengembangan ilmu peternakan, khususnya dalam bidang manajemen lingkungan kandang dan performa ayam lokal unggul (KUB modern).
- b. Menambah referensi akademik mengenai pengaruh faktor lingkungan non-nutrisi (seperti bahan alas kandang) terhadap respon biologis ayam kampung unggul yang masih jarang diteliti.
- c. Menjadi dasar bagi penelitian lanjutan yang berkaitan dengan interaksi antara bahan alas kandang, suhu mikro lingkungan, dan performa ayam KUB pada berbagai fase pertumbuhan.
- d. Mendukung pengembangan teori analisis resepsi dalam konteks fisiologi ternak, dengan memaknai respon ayam terhadap perlakuan lingkungan sebagai bentuk resepsi biologis yang terukur.

2. Manfaat Praktis

- a. Memberikan informasi dan rekomendasi kepada peternak mengenai jenis bahan alas kandang yang paling efektif dan efisien untuk pemeliharaan ayam kampung modern pada fase *grower*.
- b. Membantu peternak dalam meningkatkan performa pertumbuhan dan efisiensi pakan, serta menekan angka mortalitas melalui pemilihan bahan alas yang sesuai.

- c. Menjadi acuan bagi instansi pemerintah, lembaga pelatihan, dan penyuluh peternakan dalam menyusun pedoman teknis pemeliharaan ayam kampung modern yang ramah lingkungan dan ekonomis.
- d. Mendorong pemanfaatan bahan lokal atau limbah pertanian (seperti sekam padi, pasir, atau serbuk gergaji) sebagai bahan alas alternatif yang bernilai guna tinggi dan berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abougal, M. Sh., & Taboosha, M. F. (2023). Effect of Different types of Available litter Materials on the Performance and Welfare of broiler chickens. *Al-Azhar Journal of Agricultural Research*, 48(1), 139–152. Retrieved from https://journals.ekb.eg/article_316064.
- Aryani, A., Solihin, D. D., Sumantri, C., & Afnan, R. (2021). *Respons fisiologis Ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) terhadap cekaman panas akut*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 276–283.
- Balitnak. (2021). *Deskripsi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan(KUB)*. Bogor: Balai Penelitian Ternak, Kementerian Pertanian RI.
- Dharmawan, R., Prayogi, H. S., & Nurgiartiningsih, V. M. A. (2016). Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada lantai atas dan lantai bawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(3), 27-37.
- Eckman, M. K. (2003). *Nutrient buildup in sand litter*. *The Journal of Applied Poultry Research*, 12(4), 522–528.
- Faradila, S., Agustina, L., & Mide, M. Z. (2020). Pemberian level energi dan protein yang berbeda terhadap performa ayam kampung umur 2–8 minggu. *Jurnal Agrisistem*, 16(2), 55–60. Politeknik Pembangunan Pertanian Gowa
- Hidayah, R., Ambarsari, I., & Subiharta, S. (2019). Kajian sifat nutrisi, fisik dan sensori daging ayam KUB di Jawa Tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 21(2), 93-101.
- Hidayah, R., Novirman, A., & Yosi, F. (2019). *Karakteristik kimia dan fisik daging ayam KUB tiga rumpun dengan ayam kampung dan broiler*. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(2), 93–101.
- Harifuddin, Harifuddin, Rika Rahmi, and Fitriani Fitriani. "PENGARUH BOBOT TELUR AYAM KUB 2 JANAKA AGRINAK TERHADAP DAYA TETAS DAN BOBOT DAY OLD CHICK (DOC)." *Journal Gallus Gallus* 2.3 (2024): 19-30.
- Hossain, M. E. et al. (2023). Performance of broiler using rice husk and sawdust as litter materials during summer. *Asian-Australasian Journal of Bioscience and Biotechnology*, 8(1): 45–54.
- Hidayat, R. et al. (2022). Differences in the Use of Rice Husk Bedding and Slat-Bedding on Broiler Chicken Performance in Closed House Cages. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan*, Universitas Lampung
- Harnanik, S., & Wiraswati, R. (2021). Performance of Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Chicken on Household Scale Semi Intensive Maintenance In Swamp Agroecosystem In Ogan Komering Ilir District: Performan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan Pada Pemeliharaan Semi Intensif Skala Rumah Tangga Di Agroekosistem Rawa Lebak Kabupaten Ogan Komering Ilir. *KaliAgri Journal*, 2(2), 29-37.

- Lapedu, J. M., Agustina, D., & Pagala, M. A. (2021). Pengaruh Perbedaan Alas Kandang terhadap Konsumsi Ransum, Produksi Telur, Bobot Telur, Konversi Ransum dan Indeks Telur Burung Puyuh. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 3(3), 291-297.
- Liswulandari, L. (2018). Pengaruh berbagai bahan alas kandang terhadap penampilan produksi. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 12(2), 32-40.
- Marfuah, N., & Sugiarto, S. (2024, October). Pengaruh Penambahan Persentase Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Alas Kandang Sekam Padi terhadap Performa Produksi Ayam Pedaging. In Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian. *Jurnal peternakan* (Vol. 5, No. 1, pp. 589-597).
- Maruthamuthu, T., Karuppusamy, S., Veeramalai, R., Nagarajan, M., Manika Ragavan, P., & Santiago, M. (2024). Physicochemical characterization of broiler poultry litter from commercial broiler poultry operation in semiarid tropics of India. *Agriculture*, 14(10), 1708. <https://doi.org/10.3390/agriculture14101708>.
- Papilaya, B. J., & Rajab, R. (2023). Pertumbuhan Beberapa Galur Ayam Lokal Fase Starter Yang Dipelihara Pada Kandang Slat Dan Litter. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 8(2), 123-130.
- Putri, A. M., Muharlien, M., & Nursita, I. W. (2017). Pengaruh Sistem Lantai Dan Tingkat Kepadatan Kandang Terhadap Performance Produksi Ayam Arab Jantan Periode Grower. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 18(2), 69-78.
- Rohmadi, D., & Laita, I. (2024). Evaluasi Penggunaan Tongkol Jagung dan Serutan Kayu Sebagai Pengganti Litter Sekam Padi. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*, 6(1), 12–19.
- Sartika, T. (2016). *Panen ayam kampung 70 hari*. Penebar Swadaya Grup.
- Setiawati, T., Afnan, R., dan Ulupi, N. 2016. Performa Produksi dan kualitas Telur ayam Petelur pada Sistem Litter dan Cage Dengan suhu kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 197–203.
- Sidik, D. S., Mulyono, A. M. W., & Husein, M. (2025). Differences in the Use of Rice Husk Bedding and Slat-Bedding on Broiler Chicken Performance in Closed House Cages. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 13(3), 622-630.
- Wilcox, C. H., Nääs, I. A., & Archer, G. S. (2024). A literature review of broiler chicken welfare, husbandry, and production. *World's Poultry Science Journal*, 80(1), 1–19. <https://doi.org/10.1080/00439339.2023.2264824>
- Zhou, Y. et al. (2021). A Comparison of Rice Husks and Peanut Shells as Bedding Materials on Dairy Cows' Preferences, Behaviour, and Health. *Animals (MDPI)*, 11(7): 1887.