

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL KELAPA DALAM RANSUM
TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG
USIA GROWER**

SKRIPSI

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



OLEH:

AGUNG SETYO PAMBUDI

NPM: 2015040007

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2025**

Skripsi Oleh:

AGUNG SETYO PAMBUDI

NPM: 2015040007

Judul:

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL KELAPA DALAM RANSUM
TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG
USIA GROWER**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Peternakan
FIKS UNP KEDIRI

Tanggal: 8 Januari 2025

Pembimbing I



Erna Yuniati, M.P.
NIDN. 0717066904

Pembimbing II



Ardina Tanjungsari, M.Si.
NIDN. 0721069401

Skripsi Oleh:

AGUNG SETYO PAMBUDI

NPM: 2015040007

Judul:

**PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL KELAPA DALAM RANSUM
TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG
USIA GROWER**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Prodi Peternakan FIKS UNP Kediri

Pada Tanggal: 14 Januari 2025

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| 1. Ketua | : Erna Yuniati, M.P. |
| 2. Penguji I | : Dr. Nur Solikin, M.MA. |
| 3. Penguji II | : Ardina Tanjungsari, M.Si. |



Mengetahui,

Dekan FIKS

Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or.
NIDN. 0703098802

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Agung Setyo Pambudi
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tempat/tgl Lahir : Tulungagung/ 8 Januari 2002
NPM : 2015040007
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, 22 November 2024

Yang Menyatakan

Agung Setyo Pambudi
NPM: 2015040007

MOTTO

Pilihan ada ditanganmu, apapun hasilnya jangan menyesalinya karena itu sudah menjadi pilihanmu.

Kupersembahkan karya ini buat:
Seluruh keluargaku tercinta.

ABSTRAK

Agung Setyo Pambudi Pengaruh Pemberian Bungkil Kelapa Dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Usia Grower, Skripsi, Program Studi Peternakan, FIKS UN PGRI Kediri, 2025.

Kata Kunci : Bungkil kelapa, konsumsi ransum, bobot, konversi ransum, ayam kampung.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh kendala pada ayam kampung yang memiliki pertumbuhan lambat menyebabkan kebutuhan konsumsi pakan yg cukup banyak dan perlu memberi pakan alternatif seperti bungkil kelapa yang harganya murah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisa proksimat pemberian bungkil kelapa dan pengaruh pemberian bungkil kelapa dalam ransum terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan (PBB) dan konversi ransum.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan 60 ekor ayam berumur 4 minggu tidak memisahkan jenis kelamin antara jantan dan betina dengan bobot rata-rata 350 gram/ekor. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, setiap ulangan berisi 5 ekor ayam. Analisis data menggunakan sidik ragam ANOVA dan uji lanjut Duncan's Multiple Range Test (DMRT). Perlakuan yang diberikan adalah: P0 (100% pakan komersial), P1 (90% pakan komersial + 10% bungkil kelapa), P2 (80% pakan komersial + 20% bungkil kelapa), P3 (70% pakan komersial + 30% bungkil kelapa).

Hasil penelitian menunjukkan hasil analisa proksimat aneka ransum yang diberi bungkil kelapa dan pemberian bungkil kelapa memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum dengan rata-rata konsumsi ransum paling tinggi ada pada P2 (pemberian 20%): 9.762,33 gram. Pemberian bungkil kelapa memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap pertambahan bobot badan dengan rata-rata pertambahan bobot badan paling tinggi ada pada P0 (kontrol): 3.891,67 gram. Pemberian bungkil kelapa memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap konversi ransum dengan nilai rata-rata konversi ransum yang paling rendah ada pada P0 (kontrol): 2,38. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan pemberian bungkil kelapa memberikan pengaruh yang nyata terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan (PBB) dan konversi ransum.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenanya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi dengan judul “PENGARUH PEMBERIAN BUNGKIL KELAPA DALAM RANSUM TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG USIA GROWER” ini ditulis guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan, pada jurusan Peternakan FIKS UN PGRI Kediri.

Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Dr. Zaenal Afandi, M.Pd. selaku Rektor UN PGRI Kediri yang selalu memberi dorongan motivasi kepada mahasiswa.
2. Bapak Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or. selaku Dekan FIKS UN PGRI Kediri.
3. Bapak Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA. selaku Kaprodi Peternakan UN PGRI Kediri terimakasih banyak telah membantu.
4. Ibu Erna Yuniati, M.P. selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah berkenan meluangkan tenaga, waktu, pikiran dan motivasi selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Ardina Tanjungsari, M.Si. selaku Dosen Pembimbing kedua terimakasih yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.
6. Orang Tua yang telah memberi dukungan dan doa sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai tepat waktu.

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

Kediri, 3 Desember 2024

Agung Setyo Pambudi
NPM: 2015040007

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Ayam Kampung	5
B. Bungkil Kelapa	7
C. Konsumsi Ransum	9
D. Pertambahan Bobot Badan (PBB)	10
E. Konversi Ransum.....	11
F. Hipotesis	12
BAB III : MATERI DAN METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat	13

1. Ayam Kampung.....	13
2. Ransum.....	13
3. Kandang dan Peralatan.....	13
C. Metode Penelitian	14
D. Analisis Data.....	14
E. Pelaksanaan Penelitian.....	15
F. Parameter yang Diamati.....	15
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Analisa Proksimat	17
B. Konsumsi Ransum	21
C. Pertambahan Bobot Badan (PBB)	23
D. Konversi Ransum.....	26
BAB V : PENUTUP.....	28
A. Simpulan	28
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 : Batas Penggunaan Bungkil Kelapa Pada Unggas	8
2.2 : Kebutuhan Pakan Ayam Kampung	10
4.1 : Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung Usia Grower	17
4.2 : Hasil Analisa Proksimat	17
4.3 : Konsumsi Ransum Ayam Kampung Selama Penelitian.....	22
4.4 : Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Selama Penelitian	24
4.5 : Konversi Ransum Ayam Kampung Selama Penelitian	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 : Ayam Kampung (<i>Gallus gallus</i>).....	5
2.2 : Bungkil Kelapa	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 : Hasil Analisa Proksimat Bungkil Kelapa.....	33
2 : Konsumsi Ransum Ayam Kampung Selama Penelitian.....	35
3 : Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Selama Penelitian	38
4 : Konversi Ransum Ayam Kampung Selama Penelitian	41
5 : Dokumentasi Pemeliharaan Ayam Kampung.....	43
6 : Berita Acara Bimbingan.....	46
7 : Surat Permohonan Penelitian	48
8 : Surat Keterangan Bebas Similarity	49

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Di negara Indonesia ada dua jenis atau tipe ayam yang sudah tidak asing ditelinga masyarakat, yaitu ayam broiler dan ayam kampung. Menurut (Astuti, 2012) selain ayam broiler, ayam kampung juga merupakan salah satu jenis ternak unggas yang sangat berperan penting dalam meningkatkan ketahanan dan ketersediaan pangan negara yaitu sebagai sumber gizi masyarakat dari berbagai kalangan yaitu berupa sumber protein hewani berupa telur ataupun dagingnya.

(Astuti, 2012) menyatakan peranan ayam kampung sebagai salah satu penyedia daging maupun telur sebagai pemenuhan kebutuhan nutrisi berupa protein hewani sangat berarti bagi masyarakat yang hidup di kota maupun di pedesaan. Meskipun belum sebesar ayam broiler tetapi ayam kampung cukup memiliki potensial untuk dikembangkan lebih besar sebagai usaha agribisnis di masa yang akan datang. Akan tetapi kendala di ayam kampung ini adalah pertumbuhannya yang sangat lambat dan membutuhkan pakan lebih banyak jika dibandingkan dengan ayam broiler.

Pakan merupakan komponen biaya yang paling tinggi diantara semua komponen lainnya dalam pemeliharaan ayam kampung. Pada peternakan ayam kampung menggunakan ransum khusus ayam broiler untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ternak ayamnya, karena ransum khusus ayam broiler sudah

disusun sedemikian rupa sehingga kandungan nutrisinya sangat bagus, dan ransum tersebut sangat mudah untuk didapatkan karena banyak tersedia di toko pakan ternak. Akan tetapi ransum khusus ayam broiler tersebut memiliki harga yang cukup mahal sehingga keuntungan yang akan diperoleh peternak ayam kampung sangat kecil bila hanya menggunakan pakan khusus ayam broiler. Oleh karena itu, sebagai pelaku usaha sektor peternakan ayam kampung harus bisa untuk menekan biaya produksi terutama dibagian biaya pakan. Salah satu cara untuk mengurangi atau menurunkan biaya pakan yaitu bisa dengan mengurangi penggunaan ransum khusus ayam broiler dan memberikan tambahan pakan berupa pakan alternatif yang harganya jauh lebih murah.

Menurut (Sudolar & Zhafirah, 2019) beberapa aspek yang harus diperhatikan dalam mencari pakan alternatif yaitu bahan baku mudah ditemukan dipasar, harga pakan murah dan harus memiliki kandungan nilai nutrisi yang masih cukup tinggi. Salah satu contoh pakan alternatif yang dapat digunakan yaitu bungkil kelapa.

Bungkil kelapa yaitu merupakan hasil samping ikutan dari industri pengolahan minyak kelapa yang identik memiliki warna kecoklatan. Untuk ketersediaan bungkil kelapa tidaklah susah dan bisa digunakan untuk pakan ternak, karena kebutuhan bungkil kelapa masih belum bersaing dengan kebutuhan pokok manusia (Salma & Maisuranti, 2018).

Penelitian lain yang dilakukan oleh (Budiansyah, 2010) menyatakan penambahan bungkil kelapa dalam ransum dapat dilakukan sampai taraf 10%. Berdasarkan latar belakang tersebut maka diperlukan penelitian untuk

mengetahui pengaruh dari penggunaan pakan alternatif berupa bungkil kelapa bila diberikan pada ayam kampung usia grower.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana analisa proksimat pemberian bungkil kelapa pada ransum pakan ayam kampung usia grower?
2. Bagaimana pengaruh pemberian bungkil kelapa pada ransum pakan ayam kampung usia grower terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada rumusan masalah maka tujuan penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mengetahui dan menjelaskan analisa proksimat pemberian bungkil kelapa pada ransum pakan ayam kampung usia grower.
2. Mengetahui pengaruh pemberian bungkil kelapa pada ransum pakan ayam kampung usia grower terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Manfaat ini bagi peneliti sendiri yaitu mendapatkan pengalaman dalam meneliti jika bungkil kelapa dapat digunakan sebagai ransum ternak ayam kampung dan mengetahui Batasan dalam penggunaan bungkil kelapa.

2. Bagi Mahasiswa

Manfaat pada penelitian ini untuk mahasiswa yaitu mengetahui gambaran terkait pengaruh pemberian bungkil kelapa pada ayam kampung usia grower.

3. Bagi Masyarakat

Manfaat pada penelitian ini untuk masyarakat yaitu dapat memberikan tambahan khususnya bagi para peternak ayam kampung terkait bungkil kelapa bisa dimanfaatkan atau dapat digunakan sebagai pakan untuk ternak ayam kampung.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, L., Gubali, S. I., & Saleh, E. J. (2019). Penampilan Produksi Telur Burung Puyuh Pada Tingkat Kepadatan Kandang Yang Berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*, 2(1), 2–6.
- Ardiansyah, F., Tantalo, S., & Nova, K. (2013). Perbandingan performa dua strain ayam jantan tipe medium yang diberi ransum komersial broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 1(2), 1–6.
- Aritonang, I. L. (2022). *Pengaruh Pemberian Sumber Kalsium Berbeda Secara Bebas Pilih Terhadap Performa Ayam Arab Silver Pada Umur 31 Minggu Sampai 41 Minggu*. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Astuti, N. (2012). Kinerja Ayam Kampung Dengan Ransum Berbasis Konsentrat Broiler. *Jurnal AgriSains*, 4(5), 51–58.
- Bana, J. J., Karyawati, A. T., Boro, T. L., & Danong, M. (2022). Laju Pertumbuhan Ayam Kampung Laju Pertumbuhan Ayam Kampung (*Gallus gallus domesticus*) yang Diberi Ransum dengan Tingkat Protein dan Energi yang Berbeda. *Journal Science of Biodiversity*, 3(2), 81–88.
- Budiansyah, A. (2010). Performan Ayam Broiler yang Diberi Ransum yang Mengandung Bungkil Kelapa yang Difermentasi Ragi Tape Sebagai Pengganti Sebagian Ransum Komersial. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 13(5), 260–268.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W., & Indrijani, H. (2016). *Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Consumption*. 1–9.
- Fredikurniawan. (2015). *Klasifikasi dan Morfologi Ayam Kampung*. Fredikurniawan.Com. <https://fredikurniawan.com/klasifikasi-dan-morfologi-ayam-kampung/>
- Gunawan, A. H., Marfuah, N., & Sugiarto. (2024). *Performa Produksi Ayam Pedaging yang diberi Pakan Mengandung Bungkil Kelapa dengan Level Berbeda*. *September*, 561–568.
- Harianto, A. S. P. (2019). *Cara Menentukan Ukuran Kandang Ayam Joper/Kampung Super*. Hobiternak.Com. <https://hobiternak.com/kandang-ayam-joper-cara-menentukan-luas-dan-pemeliharaannya/>
- Harianto, A. S. P. (2024). *Jadwal Pemberian Pakan Ayam Joper Agar Mencapai Bobot Maksimal*. Hobiternak.Com. <https://hobiternak.com/jadwal-pemberian-pakan-joper/>

- Herlina, B., Novita, R., & Karyono, T. (2016). Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 10(2), 107–113. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.10.2.107-113>
- Ismoyo, W. S. P. (2022). *Pakan dan Nutrisi Ayam Kampung*. Farmsco.Co.Id. <https://www.farmsco.co.id/jurnal/pakan-dan-nutrisi-ayam-kampung>
- Karinadintha, drh. M. R. (2022). *Pakan Ayam Kampung Agar Cepat Besar: Jenis, Kebutuhan Nutrisi, Konversi Hingga Cara Pemberian*. Gdmorganic.Com. <https://gdmorganic.com/pakan-ayam-kampung/>
- 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. <https://doi.org/10.29244/avi.10.3.275-280>
- Moningkey, A. F., Wolayan, F. R., Rahasia, C. A., & Regar, M. N. (2019). Kecernaan Bahan Organik, Serat Kasar dan Lemak Kasar Pakan Ayam Pedaging Yang Diberi Tepung Limbah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec*, 39(2), 257. <https://doi.org/10.35792/zot.39.2.2019.24870>
- Nasruddin, N. (2010). Komposisi nutrisi pakan ayam ras pedaging masa akhir (broiler finisher) dari beberapa bahan pakan lokal. In *Jurnal Dinamika Penelitian BIPA* (Vol. 21, Issue 38, pp. 144–152).
- Nurdiyanto, R., Sutrisna, R., & Nova, K. (2015). PENGARUH RANSUM DENGAN PERSENTASE SERAT KASAR YANG BERBEDA TERHADAP PERFORMA AYAM JANTAN TIPE MEDIUM UMUR 3-8 MINGGU The Effect of Different Percentage of Crude fiber in Rations to Performance of Rooster Medium Type Age 3-8 Weeks. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2), 12–19.
- Octavia, R., & Mu'min, N. (2023). Analisa Nutrisi Pakan Ayam Kampung Berbahan Baku Jagung dan Dedak. *Journal of Sustainable Research In Management of Agroindustry (SURIMI)*, 3(1), 23–27. <https://doi.org/10.35970/surimi.v3i1.1140>
- Pratikno, H. (2010). Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica* Vahl) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus Sp*). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 18(2), 39–46.
- Qurniawan, A., Arief, I., & Afnan, R. (2017). Performans Produksi Ayam Pedaging pada Lingkungan Pemeliharaan dengan Ketinggian yang Berbeda di Sulawesi Selatan (BROILER PRODUCTIONS PERFORMANCE ON THE DIFFERENT BREEDING ALTITUDE IN SOUTH SULAWESI). *Jurnal Veteriner*, 17(4), 622–633. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2016.17.4.622>

- Ramadhani, K. R. A., Mochammad, J., & Endang, S. (2014). *Pengaruh Lama Pemeraman dan Proporsi Pupuk Cair Nabati Terhadap Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio*. 3(3), 63–77.
- Rasyaf, D. I. M. (2011). *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya Grup. <https://books.google.co.id/books?id=cvl5CgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- Rokhayati, U. A. (2019). Meramu Bungkil Kelapa Sebagai Sumber Protein Nabati Untuk Pakan Ternak. In *UNG Press Gorontalo*.
- Salma, Y. C., & Maisuranti, M. (2018). Penggunaan Bungkil Kelapa Fermentasi Dengan *Trichoderma Harzianum* Dalam Ransum Untuk Performa Broiler. *Journal of Livestock and Animal Health*, 1(1), 15–19.
- Sari, K. A., Sukamto, B., & Dwiloka, B. (2014). Efisiensi Penggunaan Protein pada Ayam Broiler dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Agripet*, 14(2), 76–83. <https://doi.org/10.17969/agripet.v14i2.1867>
- Sari, M. L. (2017). *Performa Ayam Kub (kampung unggul balitnak) Periode Grower Pada Pemberian Ransum Dengan Protein Kasar*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Sari, M. L., Tantalo, S., & Nova, K. (2017). Performa Ayam Kub (Kampung Unggul Balitnak) Periode Grower Pada Pemberian Ransum Dengan Kadar Protein Kasar Yang Berbeda the Performance of Kub (Kampung Unggul Balitnak) Chicken At the Grower Phase With Different Crude Protein Ration. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 1(3), 2598–3067.
- Sudolar, N. R., & Zhafirah, A. Y. (2019). Perbandingan Pakan Buatan dan Pakan Komersial untuk Pakan Kelinci. *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(1), 58–62.
- Susanti, E. D., Ir. Mufid Dahlan, M., & S.Pt, D. D. W. A. (2016). Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (Open House) Dan Kandang Tertutup (Closed House) Di Ud Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak*, 7(1), 1–7.
- Tim Penulis AgriFlo. (2012). *Ayam Kampung Agribisnis Pedaging dan Petelur*. AGRIFLO. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=BYmsCAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=ayam+kampung++buku&ots=xjUNcacHIf&sig=ROMbpBbljJ-RxVRnxhvPEimqWsw&redir_esc=y#v=onepage&q=ayam kampung buku&f=false
- Varianti, N. I., Atmomarsono, U., & Mahfudz, L. D. (2017). Pengaruh Pemberian Pakan dengan Sumber Protein Berbeda terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Lokal Persilangan. *Jurnal Agripet*, 17(1), 53–59. <https://doi.org/10.17969/agripet.v17i1.7257>