

**DAFTAR PUSTAKA**

- Acres, A. 2009. Broiler Nutrition Supplement. 5-6.
- Abubakar, Triyantini dan H. Setiyono. 1991. Kualitas Karkas Broiler. Proseding Seminar Pengembangan Peternakan dalam Menunjang Pembangunan Ekonomi Nasional. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Abror, M. B. 2016. Aplikasi Laserpunktur Semikonduktor untuk Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Ahmad, B. H. dan R. Herman. 1982. Perbandingan dan Produksi Daging antara Ayam Jantan Kampung dan Ayam Jantan Petelur. Media peternakan 7 : 18-34.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Temban, Biovet dan Biolacta terhadap Persentase Karkas, Bobot Lemak Abdomen dan Organ dalam Ayam Broiler. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia 12 (1) : 53-59.
- Amri, M. 2007. Pengaruh Bungkil Inti Sawit Fermentasi dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*). Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia 9 (1) : 71-76.
- Anggorodi, R, 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam 2009.
- Badriyah, N. dan M. Ubaidillah. 2013. Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Desinfektan pada Kandang terhadap Jumlah Kematian Broiler. Jurnal Ternak 4 (2) : 22-26.
- BPS. 2018. Populasi Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi 2009-2018.
- Brake, J., G. B. Havenstein, S. E. Scheidler, P. R. Ferket and D. V. Rives. 1993. Relationship of Sex, Age and Body Weight to Broiler Carcass Yield and Offal Production. Poultry Sci 71 : 1137-1145.
- Brata, B. 2009. Pengaruh Pemberian Isi Rumen yang Difermentasi dengan Kapang *Trichoderma harzianum* terhadap Performans Ayam Broiler. Jurnal Sains Peternakan Indonesia 4 (2) : 78-87.

- 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) : 260-267.
- Budiansyah, A., Resmi, K. G. Wiryawan, M. T. Soehartono, Y. Widyastuti dan N. Ramli. 2011. Karakteristik Endapan Cairan Rumen Sapi asal Rumah Potong Hewan sebagai Feed Supplement. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan* 14 (1) : 2.
- Daud, M. 2006. Persentase dan Kualitas Karkas Ayam Pedaging yang Diberi Probiotik dan Prebiotik dalam Ransum. *Jurnal Ilmu Ternak* 6 (2) : 126-131.
- Dewi, N. K., S. Mukodiningsih dan C. I. Sutrisno. 2012. Pengaruh Fermentasi Kombinasi Jerami Padi dan Jerami Jagung Dengan Aras Isi Rumen Kerbau terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara *In Vitro*. *Animal Agriculture Journal* 1 (2) : 134-140.
- Diandra, A. N. 2018. Pemberian Tepung Isi Rumen yang Difermentasikan dengan Probiotik dan Penambahan *Spirulina Sp* terhadap Kualitas Telur Ayam Ras Petelur. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Fadhlih, B. M. 2018. Pengaruh Pemberian Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella lingiceps*) pada Pakan Non Antibiotik terhadap Konsumsi Konversi, dan Persentase Berat Karkas Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Guntoro, S. 2002. Mengolah Limbah Perkebunan untuk Pakan Ternak. <http://primatani.litbang.depten.go.id> (diakses pada tanggal 13 April 2019).
- Handayani, R. 2018. Fermentasi Jali Menggunakan Bakteri Selulolitik dan Bakteri Asam Laktat untuk Pembuatan Tepung. *Jurnal Biologi Indonesia* 14 (1) : 81-89.
- Hapsari, A. F. 2016. Potensi Pemberian Dried Distiller Grain with Soluble (DDGS) terhadap Konsumsi dan Efisiensi Pakan Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Hardini, S. Y. P. K. 2004. Pertumbuhan Awal Ayam Merawang yang Dipelihara bersama Ayam Broiler. *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi* 5(1) : 31-52.
- Harfan, A. 2014. Potensi Tepung Isi Rumen yang Difermentasi Dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap Presentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Pedaging. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Harfiah. 2006. Perbandingan Daya Cerna *In Vitro* Bahan Kering Rumput Gajah dan Hasil Fermentasi Cmpuran Rumput Lapang dengan Isi Rumen. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar 67-70.

- Has, H., A. Napirah dan A. Indi. 2014. Efek Peningkatan Serat Kasar dengan Penggunaan Daun Murbei dalam Ransum *Broiler* terhadap Persentase Bobot Saluran Pencernaan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 1 (1) : 63-69.
- Hasan, N.F., U. Atmomarsono dan E. Suprijatna. 2013. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan pada Pembatasan Pakan terhadap Bobot Akhir, Lemak Abdominal dan Kadar Lemak Hati Ayam *Broiler*. *Animal Agriculture Journal* 2 (1) : 336-343.
- Herlina, B., R. Novita dan T. Kayono. 2015. Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam *Broiler*. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia* 10 (2) : 107-113.
- Hidayah, N. S. 2017. Fermentasi Kulit Pisang Raja Namgka (*Musa Paradisiaca Linn*) dan Tepung Ikan sebagai Substitusi Pakan Komersial terhadap Pertambahan Berat Badan dan Presentase Karkas Ayam *Broiler*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Iyayi, E. A., O. Ogunsola and R. Ijaya. 2005. Effect of Three Sources of Fibre and Period of Feeding on The Performance, Carcase Measures, Organs Relative Weight and Meat Quality in *Broilers*. *International Journal of Poultry Science*, 4(9): 695-700.
- Irawan, A. 1996. Ayam-ayam Pedaging Unggul. CV. Aneka. Solo. 17-124.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. Balai Penelitian Ternak. Bogor. 175.
- Kinantoko, B. 2019. Potensi Dried Grain With Solubles (DDGS) sebagai Substitusi Pakan Komersial terhadap Presentase Berat Karkas dan Lemak Abdominal *Broiler*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Kurniawan, H. 2011. Karkas dan Potongan Karkas Ayam Kampung Umur 10 Minggu yang diberi Ransum Mengandung Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L*) Terfermentasi *Rhizopus Oligosporus*. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Lamid, M., T. P. Nugroho, S. Chusnati dan K. Rochiman. 2011. Eksplorasi Bakteri Selulolitik Asal Cairan Rumen Sapi Potong sebagai Bahan *Inokulum* Limbah Pertanian. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan* 4 (1) : 37-42.
- Lokapirnasari, W. P., A. Setiawan dan S. Prawesthirini. 2015. Potensi Kombinasi Bakteri dan Jamur Selulolitik pada Fermentasi Bekatul terhadap Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar. *Buletin Peternakan* 39 (3) : 174-179.
- Mulya, S. M. 2019. Substitusi Tepung Isi Rumen Sapi Fermentasi terhadap Produktivitas Itik Mojosari. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.

- Murtidjo, B.A. 1992. Pedoman Berternak Ayam Broiler. Kasinus. Yogyakarta 1:26-28;30-33;39-40.
- Murtidjo, B.A. 1997. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisus. Yogyakarta 2 : 33.
- Muwarni, R. 2010. Broiler Modern. Widya Karya. Semarang.
- Nurhadianty, V, C. Cahyani, W. O. C Nirwana dan L. K. Dewi. 2018. Pengantar Teknologi Skala Industri. UB Press. Malang.
- Nurjaya, R. I. 2007. Pengaruh Pemberian Jerami Padi yang Diamoniasi dan Difermentasi dengan Bakteri Selulolitik terhadap Konsumsi Bahan Kering dan Pertambahan Berat Badan Domba. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Pamungkas, W. 2012. Penggunaan Enzim Cairan Rumen sebagai Alternatif untuk Mendukung Pemanfaatan Bahan Baku Pakan Ikan Lokal. Media Akuakultur 7 (1) : 32-38.
- Prabintang, Y.P. 2018. Potensi Minyak Ikan Lemuru pada Pakan Non Antibiotik sebagai Pengganti Pakan Komersial terhadap Mortalitas, Bobot Badan Akhir dan Indeks Produksi pada Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica* Vahl) terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus Sp*). Buletin Anatomi dan Fisiologi 28 (2) : 39-46.
- Putriayuningtyas, R. 2011. Pemanfaatan Limbah Tempe yang Difermentasi dengan Bakteri Selulolitik sebagai Substitusi Jagung terhadap Konsumsi Pakan, Produksi Telur dan Konversi Pakan Itik Petelur. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rahayu. 2002. Panduan Lengkap Ayam Penebar Swadaya. Jakarta.
- Razak, A.D., K. Kiramang dan M. N. Hidayat. 2016. Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum dan Konversi Ransum Ayam Ras Pedaging yang Diberikan Tepung Daun Sirih (*Piper Betle Linn*) sebagai Imbuhan Pakan. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan 3 (1) : 135-147.
- Rianza, R. 2014. Performans Itik Pedagaing yang Diberi Ampas Sagu Sebagai Pengganti Dedak Halus. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Rahayu, I, T. Sudaryani dan H. Santosa. 2002. Panduan Lengkap Ayam. Jakarta. Penebar Swadaya.

- Risnajtati, D. 2012. Perbandingan Bobot Akhir, Bobot Karkas dan Persentase Karkas Berbagai *Strain Broiler*. Sains Peternakan 10 (1) : 11-14.
- Rismatulliyah. 2010. Potensi Chlorella dan Tepung Isi Rumen sebagai Substitusi Jagung terhadap Performan Ayam Pedaging. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rosyani, S. 2013. Pemberian Pakan Konsentrat Mengandung Tepung Inti Sawit yang Ditambahkan Pollard atau Dedak dan Pengaruhnya terhadap Persentase Organ Dalam Ayam Broiler. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rusmana, D. 2007. Pengaruh Substitusi Minyak Sawit oleh Minyak Ikan Lemuru dan Suplementasi Vitamin E dalam Ransum Ayam Broiler terhadap Performans. Jurnal ilmu ternak. Bandung. 7(2): 101-106.
- Sharifi, S. D., F. Shariatmadari and A. Yaghobfar. 2012. Effects of Inclusion of Hull-Less Barley and Enzyme Supplementation of *Broiler* Diets on Growth Performance, Nutrient Digestion and Dietary Metabolisable Energy Content. Journal of Central European Agriculture 13 (1) : 193-207.
- Sholichah, N. W. 2017. Pengaruh Meniran (*Phyllanthus niruri Linn*) terhadap Konsumsi Protein dan Berat Karkas Ayam Broiler yang Diinfeksi. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Sudaryani, T., H. Santoso. 2003. Pembibitan Ayam Ras Cetakan ke VII. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta
- SNI. 2006<sup>a</sup>. Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (Broiler Finisher).
- SNI. 2006<sup>b</sup>. Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler Starter).
- Soepranianondo, K. 2002. Teknologi Manipulasi Nutrisi Isi Rumen Sapi menjadi Pakan Ternak Ruminansia. [Disertasi]. Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Soepranianondo, K. 2005. Dampak Isi Rumen Sapi sebagai Substitusi Rumput Raja terhadap Produk Metabolit pada Kambing Peranakan Etawa. Media Kedokteran Hewan 21 (2) : 94-96.
- Sonya, R., A. Ardaneswari, D. A. Saputro., H.D. Purnomo. 2015. Perancangan Sistem Pemantauan Pertumbuhan Ayam pada Peternakan Ayama Broiler dengan Pola Kemitraan. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2015. Yogyakarta. 1-5.
- Suprpto, T. 2012. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Sabut Kelapa (*Cocos nucifera Linn*) yang Diamoniasi dan Difermentasi Bakteri Selulolitik (*Actinobacillus ML-08*). [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.

- Suradi, K. 2006. Perubahan Sifat Fisik Daging Ayam Broiler Post Mortem Selama Penyimpanan Temperatur Ruang. *Jurnal Ilmu Ternak* 6 (1) : 23-27.
- Tantalo. 2009. Perbandingan Performans Dua Strain Broiler yang Mengkonsumsi Air Kuyit. *Jurnal Ilmiah-ilmiah Peternakan*. Lampung.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohardiprodja, P. Soeharto dan L. Soekamto. 1986. *Ilmu Pakan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Usman, A. N. R. 2010. *Pertumbuhan Ayam Broiler (Melalui Sistem Pencernannya) yang diberi Pakan Nabati dan Komersial Dengan Penambahan Dysapro*. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, R., L. M. Yusiati, U. Umiyah, Aryogi dan Iskandar. 2007. *Pemanfaatan Isi Rumah Potong Hewan sebagai Pakan Alternatif Pengganti Hijauan*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, R., S. P. S. Budhi dan I. F. Astuti. 2013. Pengaruh Level Onggok Sebagai Aditif terhadap Kualitas Silase Isi Rumen Sapi. *Buletin Peternakan* 37(3): 173-180.
- Widaningsih, R. 2014. *Laporan Hasil Survei Karkas Ayam Ras Pedaging (Broiler)*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Widodo, W. 2002. *Nutrisi dan Pakan Kontekstual*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang. 231.
- Yakin, E.A, N. Ngadiono dan R. Utomo. 2012. Pengaruh Substitusi Silase Isi Rumen Sapi pada Pakan Basal Rumpit dan Konsentrat terhadap Kinerja Sapi Potong. *Buletin Peternakan* Vol. 36 (3): 174-180.
- Yaman, M. A. 2010. *Ayam Kampung Unggul Enam Minggu Panen*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Yovi, H. 2003. Pengaruh Penggunaan Bungkil Kelapa yang Difermentasi dengan Probiotik Starbio dalam Ransum terhadap Bobot Karkasa Ayam Broiler. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Zettira, M. 2015. Kandungan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Daun Bambu (*Gigantochloa atter*) yang Difermentasi Bakteri Selulolitik. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Zhang, X., D. A. Roland and S. K. Roat. 1999. Effect of Natuphos Phytase Supplementation to Feed on Performance and Ileal Digestibility of Protein and Amino Acids of Broilers. *Poultry Sci.* 78 : 1567-1572.

Zulfanita, R. Eny dan M. D. P. Utami. 2011. Pembatasan Ransum Berpengaruh terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler pada Periode Pertumbuhan. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 7 (1) : 59-67.

Zulkarnain, A. 2011. Pengaruh Pemberian Lisin dan Metionin terhadap Pertambahan Berat Badan dan Konversi Pakan Antara Ayam Pedaging Berasal Induk Muda dan Berasal Induk Tua. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan universitas Airlangga.