

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agustina, L., S. Purwanti dan Zinuddin. 2007. Penggunaan Probiotik (*Lactobacillus sp*) sebagai Imbuhan Pakan Broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Ahmadi, H., N. Iskandar dan Kurniawati. 2012. Pemberian Probiotik dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) pada Pendederan II. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol. 3(4): 99-107.
- Akoso, B.T. 1993. Manual Kesehatan Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal. 107-109
- Akoso, B.T. 1996. Kesehatan Sapi. Penerbit Kasinius. Yogyakarta. Hal. 157-160.
- Al-Arif, M.A., T. Nurhajati., R. Sidik., M. Lamid., H. Setyono dan W. P. Lokapirnasari. 2016. Buku Ajar Teknologi Pakan Hewan. Revisi September 2016. PT. Revka Media. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. ISSN 9786024170585. Hal 10.
- Alfiyah, Y., K. Praseno dan S.M. Mardiaty. 2015. Indeks Kuning Telur (IKT) dan Haugh Unit (HU) Telur Itik Lokal dari Beberapa Tempat Budidaya Itik di Jawa. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro. Vol. 23(2): 7-15.
- Ali, A. 2005. Degradasi Zat Makanan dalam Rumen Dari Bahan Makanan Berkadar Serat Kasar Tinggi yang diamoniasi Urea. Jurnal Peternakan. Fakultas Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau Kampus II Raja Ali Haji. Pekanbaru. Vol. 2(1).
- Amalina, N. 2013. <http://amelcome11234.blogspot.co.id/2013/11/struktur-telur.html>. [ 12 Mei 2019].
- Amna, L. 2013. Manfaat Probiotik serta Penambahan *Spirulina* spterhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Isi Rumen Fermentasi [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 34.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. Hal. 273.
- Angraini, F.D. 2018. Pengaruh Penambahan Fermentasi Tepung Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) terhadap Kualitas Internal Telur Ayam [Skripsi]. Perpustakaan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 38.

- Argo, L.B. Tristiarti dan Mangisah, I. 2013. Kualitas Fisik Telur Ayam Arab Petelur Fase I dengan Berbagai Level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. Vol. 2(1): 445-457
- Asenjo, J.A., W.H. Sund and J.L. Spencer. 1986. Optimization of Batch Processes Involving Simultaneous Enzymatic and Microbial Reaction. *J. Biotech. Bioengine.* Vol. 37: 1074-1087
- Atik, P. 2010. Pengaruh Penambahan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata Lamarck*) dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Itik. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Blakely and Bade. 1998. Ilmu Peternakan. Terjemahan Bambang Srigandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Boskova, H., Mikova, K. and Panovska, Z. 2014. Evaluation of Egg Yolk Colour. *Czech J. Food Sci.* Vol. 3: 213-217.
- Buckle, K.A., R.A. Edward, G.H. Fleet and Wootton. 1987. Ilmu Pangan. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Brahmantiyo, B., L.H. Prasetyo, A.R. Setioko dan Mulyono. 2003. Pendugaan Jarak Genetik dan Faktor Peubah Pembawa Galur Itik (Alabio, Bali, Khaki Campbell, Mojosari dan Pegagan) melalui Analisis Morfometrik. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. Vol. 8(1): 1-7.
- BSN (Badan Standarisasi Nasional). 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-2008. BSN. Jakarta.
- Card, L.E. And M.C. Neishem. 1975. Poultry Production. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Chandra, M.A. 2014. Kualitas Telur Ayam Ras yang diperdagangkan di Pasar Tradisional Kota Pekanbaru [Skripsi]. Fakultas Pertanian Dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Hal. 4-8.
- Darana, S. 2011. Buku Ajar Ilmu Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Destiana, M. 2010. Prospek Industri Pakan Nasional. *Economic Review*. P. 1-10.
- Diandra, A.N. 2018. Pemberian Tepung Isi Rumen yang difermentasi dengan Probiotik dan Penambahan *Spirulina sp.* terhadap Kualitas Telur Ayam Ras Petelur [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 1-41.

- Edjeng, S., U. Atmnarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 136 – 151.
- Fenita, Y., Urip S. dan Hardi P. 2010. Pengaruh Lumpur Sawit Fermentasi dengan *Neorospora sp.* terhadap Performans Produksi dan Kualitas Telur pada Ayam Petelur. ITV. Vol. 15(2): 88-96.
- Fuller. 1987. A Review, Probiotics in Man and Animals. Journal of Applied Bacteriology. Vol. 66: 365-378.
- Ghazali, M. 2014. Kandungan Lemak Kasar, Serat Kasar dan BETN Pakan Berbahan Jerami Padi, Daun Gamal dan Urea Mineral Molases Liquid dengan Perlakuan Berbeda [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin. Hal 17-18.
- Hanafi, N.D. 2001. Alternatif Baru dalam Peningkatan Kualitas Pakan untuk Ternak. Makalah Falsafah Sains. Program Pascasarjana/S3 IP3. <http://www.rudycr.tripod.com/indiv.2001/nev.htm>. [9 Juli 2018].
- Harahap, E.U. 2007. Kajian Pengaruh Bahan Pelapis dan Teknik Pengemasan terhadap Perubahan Mutu Telur Ayam Buras selama Transportasi dan Penyimpanan [Thesis]. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Harfiah, 2006. Perbandingan Daya Cerna *In Vitro* Bahan Kering Rumput Gajah dan Hasil Fermentasi Campuran Rumput Lapang dengan Isi Rumen. J. Sains dan Teknologi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makasar. Vol. 6(2): 67-70.
- Harmayanda, P.O.A. 2016. Evaluasi Kualitas Telur dari Hasil Pemberian Beberapa Jenis Pakan Komersial Ayam Petelur. Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. ISSN 2087-3522. Vol. 7(1).
- Haryono. 2000. Langkah-langkah Teknis Uji Kualitas Telur Konsumsi Ayam Ras. Balai Penelitian Bogor. Hal. 175-184
- Haryoto. 2010. Membuat Telur Asin. Kanisius. Yogyakarta.
- Hungate, R.E. 1971. The Rumen and its Microbes. Academic Press. New York.
- Hutson, J., I.H. and D.P.K. 1981. The Ontogeny of Mullerian Inhibiting Substance in the Gonads of the Chicken. Journal of Pediatric Surgery. Vol. 16(6): 822-827.

- Ismudiono, P. Srianto, H. Anwar, S.P. Madyawati, A. Samik dan E. Safitri. 2010. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 118-119.
- Kementerian Pertanian. 2016. Data Populasi Ternak Nasional. [https://aplikasi.pertanian.go.id/bdsp/ha\\_sil.kom.asp](https://aplikasi.pertanian.go.id/bdsp/ha_sil.kom.asp). [8 Juli 2018].
- Koswara, S. 2009. Teknologi Pengolahan Telur (Teori dan Praktek) [eBookPangan.com](http://eBookPangan.com).
- Kompiang, I P., Supriyati dan O. Sjojfan. 2004. Pengaruh Suplementasi *Bacillus apiaries* terhadap Penampilan Ayam Petelur. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.(Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian. Vol. 2(3): 177-191.
- Kulsum, U. 1992. Pengaruh Perminyakan dan Suhu Penyimpanan terhadap Kualitas Telur Ayam [Skripsi]. Program Studi Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar.
- Kurtini, T., K. Nova., dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Kusriningrum, R. 2012. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 43-51.
- Lokapirnasari, W.P., S. Agus dan P. Soetji. 2015. Potensi Kombinasi Bakteri dan Jamur Selulolitik pada Fermentasi Bekatul terhadap Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar. Buletin Peternakan Vol. 39(3): 174-179.
- Luthfianto D., R.D. Noviyanti dan I. Kurniawati. 2017. Karakterisasi Kandungan Zat Gizi Bekatul pada Berbagai Varietas Beras di Surakarta. ISSN 2407-9189. Hal. 371-376.
- Lukman, D.W dan T. Purnawarman. 2009. Penghitungan Jumlah Mikroorganisme dengan Metode Hitungan Cawan. Penuntun Praktikum Higiene Pangan. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mahfudz, L.D., K. Hayashi, M. Hamada, A. Ohtsuka, and Y. Tomita. 1996. The Effective Use of Shochu Distillery By-Product as Growth Promoting Factor for Broiler Chicken. Japanese Poult. Sci. Vol. 33(1): 1 – 7.
- Mulyasari, Widanarni, M.A. Suprayudi, M.Z. Junior dan M.T.D. Sunarno. 2015. Seleksi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Daun Singkong (*Manihot Esculenta*) yang diisolasi dari Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Ospchronemus Gouramy*). Institut Pertanian Bogor. Bogor. Vol. 10(2).

- Murtidjo, B.A. 1996. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal. 33-45.
- Nasution, E.Z.K. 2009. Pemanfaatan Tepung Isi Rumen yang Difermentasi dengan Probiotik sebagai Substitusi Bekatul terhadap Performan Ayam Pedaging [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Nesheim, M.C., R.E. Austic and L.E. Card. 1979. Poultry Production. Lea and Febiger. Philadelphia. ISBN 9780812106657.
- North, M.O. 1978. Commercial Chickens Production Manual. 2<sup>nd</sup> Ed The Avi Publishing Co Inc. Wesport Connecticut. California. ISBN 0870552597.
- Nugraha, F.S, Mufti M. Dan Hari I. 2013. Kualitas Telur yang dipelihara secara Terkurung Basah dan Kering di Kabupaten Cirebon. Jurnal Ilmu Peternakan. Vol. 1(2): 726-734.
- Nurzamzam, D. 2015. Pengaruh Spirulina dalam Ransum Terhadap Kualitas Interior Telur Ayam Arab. Universitas Padadjaran. Jawa Barat.
- Pamungkas, W. 2012. Penggunaan Enzim Cairan Rumen sebagai Alternatif untuk Mendukung Pemanfaatan Bahan Baku Pakan Ikan Lokal. Media Akuakultur. Vol. 7(1): 32-38.
- Paunil, E. 2019. Khaki Campbell Duck Breed Spotlight. <https://backyardpoultry.iamcountryside.com/poultry-101/khaki-campbell-duck-breed-spotlight/>. [25 Juli 2019].
- Purba, M., L.H. Prasetyo, dan T. Susanti. 2006. Kualitas Itik Alabio dan Mojosari pada Generasi Pertama Populasi Seleksi. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. Hal. 639-645.
- Purnamaningsih, A. 2010. Pengaruh Penambahan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata Lamarck*) dalam Ransum terhadap Kualitas Telur Itik [Thesis]. Universitas Sebelas Maret.
- Puspita, N.I. 2018. Substitusi Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) dan Limbah Udang pada Pakan Formula terhadap Kualitas Internal Telur Itik Mojosari [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Rahayu, A. M., Hanina dan L. Mustofa. 2003. Pemanfaatan Isi Rumen Melalui Hidrolisis Abu Sekam sebagai Bahan Pakan Ayam Petelur. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

- Rahayu, A.S., Megawati., Hentyan, A.F., Adiyanti, L., Faadillah, A. 2013. Pemanfaatan Limbah RPH (isi rumen) sebagai Pengganti Hijauan pada Ransum dan Efek Pemberian terhadap Performa dan Produktivitas Kelinci. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2012. Beternak Itik. Cetakan ke 25. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 15-16.
- Restiadi, T.I., T.V., Widiyatno. 2018. Substitusi Pakan Isi Rumen Sapi sebagai Alternatif Perbaikan Produktifitas Ternak Itik Mojosari di Desa Kebonsari Kecamatan Candi Sidoarjo. *Ovozoa*. Vol. 7(1): 80
- Rismatuliyah. 2010. Potesi *Chlorella* dan Tepung Isi Rumen sebagai Substitusi Jagung terhadap Performan Ayam Pedaging [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 12 – 13.
- Roesdiyanto dan D. Purwantini. 2001. Kinerja Entik Hasil Persilangan (Entok x Itik) melalui Inseminasi Buatan (IB) yang dipelihara secara Intensif. *Journal Animal Production*. Vol. 3(3): 31-39.
- Sahara, E. 2011. Peningkatan Indeks Warna Kuning Telur dengan Pemberian Tepung Daun Kaliandra (*Calliandra Calothyrsus*) dan Kepala Udang pada Pakan Itik. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Scanes, C.G., G. Brant and M.E. Esminger. 2004. *Poultry Science*. 4th Ed. Pearson Education, Inc. New Jersey.
- Setiawan, G. 2006. Kinerja Produksi Ayam Broiler yang diberi Limbah Restoran Hotel Sahid sebagai Pengganti Dedak Padi [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Hal. 7.
- Setiawan, A. 2010. Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar Bekatul yang difermentasi *Acidothermus cellulolyticus* dan *Aspergillus terreus* dari Cairan Isi Rumen Sapi [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 1-4.
- SNI (Standart Nasional Indonesia). 2006. Pakan Itik Bertelur (*Duck Layer*) SNI 01-3910-2006. Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta. Hal. 2.
- SNI (Standart Nasional Indonesia). 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01- 3926-2008. Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Soeharsono. 2010. Fisiologi Ternak: Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi dan Interaksi Organ pada Hewan. Widya Padjajaran. Bandung. Hal. 163-181.

- Soeharsono, L. Adriani, R. Safitri, O. Sjojfan, S. Abdullah, R. Rostika, Hendronoto, A.W. Lengkey dan A. Mushawwir. 2010. Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi dan Aspek Praktis. Penerbit Widya Padjadjaran Bandung.
- Soepranianondo, K. 2005. Dampak Isi Rumen Sapi sebagai Substitusi Rumput Raja terhadap Produk Metabolit pada Kambing Peranakan Ettawa. Media Kedokteran Hewan, Vol. 21(2): 94-96.
- Srigandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. Cetakan ke-3. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudrajat. 2014. Budidaya Ternak Unggas. Universitas Terbuka. Jakarta.. ISBN 97897901115011. Hal. 32-34
- Suharja. 2010. Mengendalikan Pigmentasi Kuning Lewat Pakan. Feed Tekno Industri Pakan Temak Indonesia.
- Suprapti, L. 2002. Teknologi Tepat Guna Pengawetan Telur, Telur Asin, Tepung Telur, Telur Beku. Kanisius. Yogyakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Katassudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta. ISBN 9794899496. Hal. 49-82.
- Suryaningsih L. 2008. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk (*Sauropusandrogynus*, L.) dalam Ransum terhadap Kualitas Telur Itik Lokal [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- USDA (United States Departement of Agriculture). 2000. Egg Grading Manual. Agricultural Handbook number 75. Washington DC.
- Wardhana, D.K., M. Lamid dan N.M.R. Wijaya. 2017. Pemanfaatan *Chlorella* dalam Pakan yang Disubstitusi Tepung Isi Rumen terhadap Persentase Karkas Ayam Pedaging. Agroveteriner. Vol. 5(2): 175-178.
- Widjastuti, T. 2009. Pemanfaatan Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya.L L ess*) dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Kualitas Telur Ayam Sentul. J. Agroland. Vol. 16(3): 268-273.
- Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Kontestual. Fakultas Peternakan-Perikanan. Universitas Muhammadiyah. Malang. Hal. 165.
- Widya, P., M. Lamid dan H. Setyono. 2009. Rekayasa Nutrien High Quality Feed (HFQ) untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan, Kualitas Produksi dan Sistem

Imunitas pada Ayam Petelur yang divaksin AI. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.

Wuryantoro, S. 2000. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Hay Padi Teramoniasi yang difermentasikan dengan Cairan Rumen [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 47.

Yamamoto, T., L.R. Juneja, H. Hatta, and M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and Applied Science. University of Alberta. Canada.

Yudono, B. F. Oesman, dan Hermansyah. 1996. Komposisi Asam Lemak Sekam dan Dedak Padi. Majalah Sriwijaya. Vol. 32(2): 8-11

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Hal. 184.