

DAFTAR PUSTAKA

- Adipratama, D. N. 2009. Pengaruh Ekstrak Etanol Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Terhadap Jumlah Total dan Diferensiasi Leukosit Pada Ayam Petelur (*Gallus gallus*) Strain Isa Brown. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan : Institut Pertanian Bogor.
- Akoso, B. T. 1998. Kesehatan Unggas. Cetakan ke-1. Kanisius : Yogyakarta.
- Aliyani, A. 2002. Persentase Berat Karkas dan Organ Dalam Ayam Broiler Yang Diberi Tepung Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L) school) dalam ransum. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Amrullah, K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan III. Lembaga Satu Gunung Budi : Bogor.
- Arbi, A. Harahap., D. D. Tami, W. Azhari dan D. Dt. T. Bandarol. 1980. Pengaruh Manajemen Terhadap Produksi Telur Itik Sumatera Barat. Laporan Penelitian, Universitas Andalas : Padang.
- Austic, R. E. 2000. Feeding Poultry In Hot and Cold Climates. In: Yousef MK, editor. Stress Physiology Livest Poultry Vol III. Florida (US): CRC Press Inc. P. 123136.
- Batubara, L. 2012. Pengaruh Penggunaan Jamur Tiram (*Pleuterus ostereaus*) Dalam Ransum Terhadap Total Kolesterol, HDL, LDL, Plasma Darah Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas : Padang.
- Bintang, I. A. K. M. Silalahi, A. G. Antawidjaja, dan Y. C. Rahardjo. 1997. Pengaruh Berbagai Tingkat Kepadatan Gizi Ransum Terhadap Kinerja Itik Jantan Lokal dan Shagamiya. *Jurnal Ilmu ternak dan veteriner*. 2(4) : 237-241.
- Chattopadhyay, I., K. Biswas, U. Bandyopadhyay and R. K. Banerjee. 2004. Turmeric and Curcumin : Biological Action and Medicinal Applications. *Current Sci*. 87 : 44-53.
- Church, D. C. Dan W. G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding 3rd Edition. John Wiley & Sons, Inc. : Canada.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. Produksi Daging Unggas Menurut Provinsi dan Jenis Unggas (ton) Tahun 2014-2018..



El-Badry, A. S. O., M. M. Hassanane, E. S. Ahmed and K. H. El-Kholy. 2009. Effect of Early-age Acclimation On Some Physiological, Immunological Responses and Chromosomal Aberrations in Muscovy Duck During exposure to Heat Stress. *Global J. Biotech and Biochem.* 4 : 152-159.

Emery, J. 2004. Heat Stress In Poultry-Solving The Problem. Defra Publications (ADAS). <http://www.alpharma.com/ahd>.

Franson, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Diterjemahkan Oleh B. Srigandono dan Koen Prasono. Edisi ke-4. Gadjah mada University Press : Yogyakarta.

Fricilia. 2014. Tingkat Keragaman dan Korelasi Sifat Kuantitatif Itik "Sikumbang Janti" Diusaha Peternakan Netti Rayoka Farm Di Kanagarian Koto Baru Payobasung Kota Payakumbuh. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas : Padang.

Hadi, S. 2010. Pengaruh Frekuensi Pemberian Tepung Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Dalam Ransum Terhadap Karkas Ayam Broiler Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro : Semarang.

Haqiqi, S. H. 2008. Mengenal Beberapa Jenis Itik Petelur Lokal. Universitas Brawijaya : Malang.

Harahap, D. A., D. Arbi, W. Tami Azhari dan Dj. Dt. T. Bandaro. 1980. Pengaruh Manajemen Terhadap Produksi Telur Itik Di Sumatera Barat. PBT Universitas Andalas : Padang.

Hardjosworo, R. S. 1995. Konservasi Ternak Asli. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor : Bogor.

_____. 2006. Pengaruh Penerimaan Air Minum Pada Efisiensi Penggunaan Pakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Haris, A. 1997. Pengaruh Kibangan Protein Energi Dalam Ransum Strain Yang Berbeda Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Pada Ayam. Jurusan Peternakan FP. USU : Medan.

Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tilman. 1986. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.

Hendrawati, A. 1999. Penurunan Kadar Kolesterol Daging Broiler Dengan Penambahan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dalam ransum. Thesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.

Hsuing Pan, M., T. Miao Huang, J. Lun Lin. 1999. Biotransformation of Curcumin Through Redanduction and Glucuronidation In Mice. *Drug Metabolism and Disposition.* 27 (4) : 486-494.



Iskandar, S., S. N. Vanvan, D. M. Suci, & A. R. Setioko. 2001. Adaptasi Biologis Itik Jantan Muda Lokal Terhadap Ransum Berkadar Dedak Padi Tinggi. Pros. Lokakarya Unggas Air : Pengembangan Agribisnis Unggas Air Sebagai Peluang Usaha Baru. Halaman 118-127. Institut Pertanian Bogor. Balai Penelitian Ternak Ciawi : Bogor.

Istiana. 1997. Resistensi Salmonella. spp, Isolat Itik Alabio Terhadap Beberapa Antibiotik. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 3(2) : 106-110. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian : Jakarta.

Jain, N., V. Bhandari. 2006. Bioflavonoid a Review of Chemistry and Therapeutic Profile. Hamdar Medicus. XLIX (1) : 25-36

Jull, M. A. 1972. Poultry husbandry. 3rd Ed. Tata McGraw-Hill Publishing Company LTD : New Delhi.

Kinanti, A. S. 2011. Pengaruh Suplementasi Vitamin E dan DL- Methionin Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Broiler Pada Kondisi Cekaman Panas. [Skripsi]. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Ketaren PP, Prasetyo Lh, Murtisari T. 1999. Karakter Produk Telur Itik Silang Mojosari x Alabio. Prosiding Seminar nasional Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.

Ketaren, P. P. 2002. Kebutuhan Gizi Itik Petelur dan Itik Pedaging. Wartazoa 12(2) : 38-47.

Lai, P. W., J. B. Chang, H. C. Ho, T. C. Lok, and Y. W. Ho. 2010. Effect of varying Dietary Zinc Level and Environmental Temperatures on Growth Performance, Feathering Score, and Feather Mineral Concentration of Broiler Chicks. Asian-Aus J. Anim. Sci. Vol. 23 (7) : 927-946

Larbier M, Leclercq B. 1994. Nutrition and Feeding of Poultry. Nottingham University Press. NRA. Prancis.

Latipudin, D. Dan A. Mushawwir. 2011. Regulasi Panas Tubuh Ayam Ras Petelur Fase Grower dan Layer. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. Vol. 6 No. 2. Juli-Desember 2011.

Lavergne, T. 2004. Advice on Reducing Heat Stress in poultry. LSU Ag. Center. Comp. L. Lusiana : US.



Lestari, F. E. P. 2011. Persentase Karkas, Dada, Paha dan Lemak Abdomen Itik alabio Jantan Umur 10 Minggu Yang Diberi tepung daun Beluntas, Vitamin C dan E dalam Pakan. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Masti, H. 2018. Pengaruh Pemberian Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dan Mineral Zink Terhadap Bobot Hati, Tiroid, Ginjal dan Limpa Ayam Broiler yang Mengalami Cekaman Panas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas : Padang.

Mide, M.Z. 2007. Konversi Ransum dan Income Over Feed and Chick Cost Broiler Yang Diberikan Ransum Mengandung Berbagai Level Tepung Rimpang Temulawak (*Curcumin xanthorrhiza* Roxb). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak.6(2): 21-26

Nadia, R, R. A. Hassan, E. M. Qota, H. M. Fayek. 2008. Effect of Natural Antioxidant on Oxidative Stability of Eggs and productive and reproductive Performance of Laying Hens. *International Journal Poul. Sci* Vol. 7(2) : 134-150.

Nickle, R A., A. Scumer., E. Saferle., W. G. Sillerand R., S. L. Wigh. 1997. *Anatomy of Domestic Bird*. Spinger Verlag : New York, Heiddelberg : Berlin.

Naseem, M. T. M. Shamooun, Naseem Younus, Zafar Iqbal, A. Amir Ghafoor, Asim Aslam and S. Akhter. 2005. Effect of Pottasium Chloride and Sodium Bicarbonate Supplementation on Thermotolerance of Broilers Exposed to Heat Stress. *International J. Poul. Sci*. Vol. 4(11) : 891-895.

Nuraini, M. E. Mahata, and Nirwansyah. 2013. Response of Broiler Fed Cocoa Pod Fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus purpureus* in The Diet. *Pakistan Journal of Nutrition*. 12(9) : 886-888.

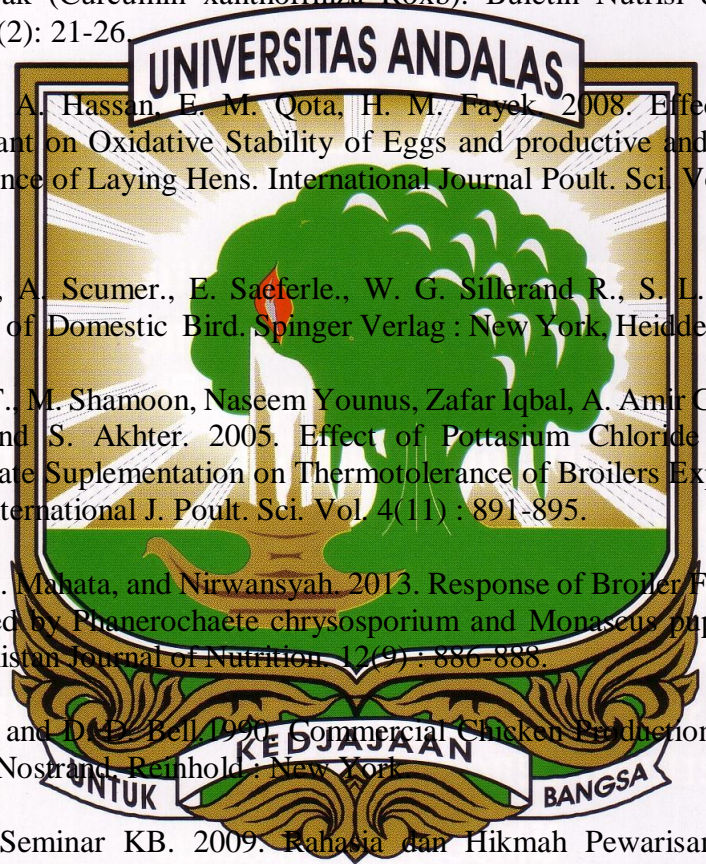
North, M. O. and D.D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand, Reinhold : New York

Noor, R.R., Seminar KB. 2009. *Kahasia dan Hikmah Pewarisan Sifat (Ilmu Genetika Dalam Al-Qur'an)*. IPB Press : Bogor.

Nova, T. D., Sabrina dan Trianawati. 2015. Pengaruh Level Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica* Val) Dalam Ransum Terhadap Karkas Itik Lokal. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 17(3) : 200-209.

NRC. 1994. *Nutrient Requirments of Poultry National Academy of Science*. Washington DC : USA.

Prana, M. S. 2008. Beberapa Aspek Biologi Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *Biofarmaka IPB* : Bogor.



Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus* sp). Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro : Semarang.

Piliang, W. G. Dan S. Djojosoebagio. 2006. Fisiologi Nutrisi Volume I. Percetakan IPB : Bogor.

Piliang, W. G. 2007. Nutrisi Mineral. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Pipit. 2009. Respon Produksi Susu Sapi Friesian Holstein Terhadap Pemberian Suplemen Biomineral Dienkapsulasi. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Purba, M. 2010. Penurunan Intensitas Off-Odor Pada Daging Itik Lokal Dengan Suplementasi Santoquin dan Vitamin E Dalam Ransum. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Rasyaf, M. 1999. Beternak Itik. Kanisius : Yogyakarta.

_____. 2004. Makanan Ayam Broiler. Penebar Swadaya : Jakarta.

Rakhmadi, A. 2004. Pengaruh Pemberian Fermentasi Campuran Ampas Sagu dan Ampas Tahu Dengan *Trichoderma harzianum* Dalam Ransum Terhadap Organ Fisiologis Itik Lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas : Padang.

Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press : Padang.

Riayadi, S. 2002. Bau kotoran dan CRD hilang. *Majalah Inyover*. 39: 3334.

Rukmana, R. 1995. Penulauan Tanaman Rempah-rempah Obat. Kanisius : Yogyakarta.

Rukmiasih. 2011. Penurunan Bau Amis (Off-Odor) Daging Itik Lokal Dengan Pemberian Tepung Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) Dalam Pakan dan Dampaknya Terhadap Performa. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Resnawati, H. dan P. S. Hardjosworo. 1976. Pengaruh Umur Terhadap Persentase Karkas dan Efisiensi Ekonomis Pada Ayam Broiler Unsexed. J. P. P. vi

Ressang, A. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Edisi ke-2. Direktorat Pembinaan dan Pengabdian Masyarakat. Dirjen Pendidikan Tinggi Debdikbud : Jakarta. Bekerjasama dengan Balai Penelitian Hewan Wilayah IV, Denpasar.



Steel, R. G. D. And J. H. Torrie. 1995. Prinsip dasar dan prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka : Jakarta.

Sahin, N., K. Sahin and O. Kucuk. 2001. Effect of Vitamin E and Vitamin A Supplementation on Performance, Thyroid Status and Serum Concentration of Some Metabolites and Minerals in Broilers Reared Under Heat Stress (32oC). Vet. Met. Czech. 46 : 286-292.

Sahin, K. and O. Kucuk. 2003. Zinc Supplementation Alleviates Heat Stress in Laying Japanese Quail. J. Nutr. 133 : 2808-2811.

Samosir, D. J. 1993. Ilmu Ternak Itik. PT Gramedia : Jakarta.

Sudiyono, T. H. dan Purwati. 2007. Pengaruh Penambahan Enzim Dalam Ransum Terhadap Persentase Narvas dan Bagian-bagian Karkas Itik Lokal Jantan. Jurnal pengembangan Peternakan Tropis. 32(4) : 270-277.

Sudaro, Y. Dan A. Siriwa. 2000. Ransum Ayam dan Itik. Cetakan ke-3. Penebar Swadaya : Jakarta.

Sulistyoningsih, M. 2004. Respon Fisiologis dan Tingkah Laku Ayam Broiler Starter Akibat Cekaman Temperatur dan Awal Pemberian Pakan Yang Berbeda. Thesis. Magister Ilmu Ternak Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro : Semarang.

Sutrisna, R. 2012. Pengaruh Beberapa Tingkat Serat Kasar Dalam Ransum Terhadap Perkembangan Organ Dalam Itik Jantan. JPPT. 12(1) : 1-5.

Sklan, D., O. gal-Garber, E. Tako dan Z. Uni. 2003. Morphological, Molecular and Functional Changes in The Chicken Small Intestine of The Late Term Embryo. J. Poult. Sci. 82 : 1747-1754.

Srigandono, B. 1986. Ilmu Unggas. Air. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.

Sturkie, P. D. 1965. Avian Physiology, 2nd Ed. Cornell University Press : New York.

_____. 1976. Avian Physiology. 3rd Ed. Spinger-Verlag : New York.

Tamzil, M. H. 2014. Stress Panas, Metabolisme, dan Penanggulangannya Pada Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Wartazoa Vol. 24. No. 2 : 54-66.

Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma, dan S. Lebdoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.

Troung, T. A. Q., Ho L. H., Chai F, and Zalewski P. D. 2000. Celluler Zinc Fluxes and The Regulation of Apoptosis/Gene Directed Cell Death. *Journal of Nutrition* 130 : 1459-1466.

Udayana, I. D. G. A. 2005. Pengaruh Penggunaan Lemak Sapi Dalam Ransum Sebagai Pengganti Sebagian Energi Jagung Terhadap Berat Badan Akhir dan Persentase Karkas Itik Bali. *Majalah Peternakan Universitas Udayana* : Denpasar. 8(2) : 41-44.

Veerkamp, C. 200. Influence of Slaughter Processes On Yield and Quality of Poultry Product. *Poultry Int.* 39 : 30-36.

Wuryanti. 2004. Isolasi dan Penentuan Aktivasi Spesifik Enzim Bromelin dari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.) *IKSA*, Vol. 7 No. 3 : 83-87.

Wakhid, A. A. 2010. *Beternak dan Berbisnis Itik*. PT. Agromedia : Jakarta.

_____. 2013. *Beternak Itik*. PT Agromedia Pustaka : Jakarta.

Wahju, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan ke-3*. Gajah Mada University Press : Yogyakarta.

_____. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan ke-4*. Gajah Mada University Press : Yogyakarta.

Waldi. 2017. Pengaruh Luas Kandang dan Pemberian Beberapa Level Kiambang Pada Pakan Terhadap Organ Fisiologis Jantung, Hati, Pankreas, dan Ketebalan Usus Halus Itik Sikumbang Janti. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas : Padang.

Wasito dan E. S. Rohaeni. 2005. *Beternak Itik Alabio Cetakan ke-7*. Kanisius : Yogyakarta.

Waskito, W. M. 1981. Pengaruh Berbagai Faktor Lingkungan Terhadap Gala Tumbuh Ayam Broiler. Disertasi. Universitas Padjadjaran : Bandung.

Widhiastuti, T. 2009. Kinerja Pencernaan dan Efisiensi Penggunaan Energi Pada sapi Peranakan Ongole (PO) Yang Diberi Pakan Limbah Kabis Dengan Suplemen Mineral Zink dan Alginat. Thesis. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro : Semarang.

Widodo, W. 2006. *Bahan Pakan Unggas Non Konvensional*. Universitas Muhammadiyah Malang : Malang.

Wijayakusuma, H. 2003. *Penyembuhan Dengan Temulawak*. Milenia Populer ; Jakarta.



Witantra. 2011. Pengaruh Pemberian Lisin dan Metionin Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Pada Ayam Pedaging Asal Induk Bibit Muda dan Induk Bibit Tua. Tesis. Universitas Airlangga : Surabaya.

Yunasri, E. 2007. Mineral makro dan Mineral Mikro. <http://www.edi.go.id/mineral-makro-mineral-mikro.html>. Diakses tanggal 14 September 2018.

