

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, G.S.H., Rahimi, SH., Kamali, M.A., & Torshizi, K.M.A. 2007. Effects of two dietary levels of L-carnitine and vegetable fat powder on quality of cockerels sperm, and fertility and hatchability in broiler breeders. *Journal of Veterinary Research*. Vol 62(3) : 107-114.
- Achmanu, A., Muharlieni, M., & Akhmat, S. (2011). Pengaruh Lantai Kandang (Renggang dan Rapat) dan Imbangan Jantan-Betina terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Telur, Konversi Pakan dan Tebal Kerabang pada Burung Puyuh. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*. Vol 12(2) : 1-14.
- Agustina, L. (2006). Penggunaan Ramuan Herbal Sebagai Feed Additive Untuk Meningkatkan Performans Broiler. *Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha ternak Unggas Berdaya Saing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. Bogor.
- Ajuyah, A. O., Ahn, D. U., Hardin, R. T., & Sim, J. S. (1993). Dietary Antioxidants And Storage Affect Chemical Characteristics Of Ω -3 Fatty Acid Enriched Broiler Chicken Meats. *Journal of Food Science*. Vol 58(1) : 43-46.
- Ali. M.N., M.S. Hasan dan F A El-Ghany, 2007. Effect of Strain, Type of Natural Antioxidant and Sulphate Ion on Productive, Physiological and Hatching Performance of native Laying Hens. *Int. J. Poult. Sci*, 6(8) :539-554.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. *Penerbit Gramedia Pustaka Utama*, Jakarta.
- Anonim (2015). SPSS (Statistical Package for the Social Sciens).
- Anonim, 2014. Potensi Pasar Itik Lokal,
<http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/48716-potensipasar-itik-lokal>, diakses tanggal 12 Mei 2018.
- Anonim. 1988. Broiler Management Guide. *A publication of Indian River International*, Nacogdoches, Texas.
- Arslan, C. 2006. L-carnitine and its use as a feed Additive in Poultry Feeding a Review. *Departement of Animal Nutrition*. Vol 157(3) : 134-142.
- Azima, F., Muchtadi, D., Zakaria, F. R., dan Priosoeryanto, B. P. (2010). Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Cassia Vera (*Cinnamomum Burmanii*). *Stigma*. Vol 12(2) : 232-236.
- 39
- Balittro. 2008. Budidaya Tanaman Kunyit. *Artikel*.<http://www.balittro.go.id/incles/kunyit.pdf>. Diakses pada 15 April 2017.
- Bintang, I. (2005). Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Dalam Ransum Broiler. *Balai Penelitian Ternak*. Hal 733-736.

Bintang, I., Sinurat, A., dan Murtisari, T. (1999). Penggunaan Bungkil Inti Sawit dan Produk Fermentasinya dalam Ransum Itik Sedang Bertumbuh. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. Vol 4(3) : 179-185.

Cahyono, B. 2011. Pembibitan Itik Petelur dan Itik Pedaging. Cetakan1. *Penebar Swadaya*, Jakarta.

Cardoso, D., Salem, A. Z. M., Provenza, F. D., Rojo, R., Camacho, L. M., and Satterlee, D. G. (2011). Cereal Type In Diet And Housing System Influences On Growth Performance And Carcass Yield In Two Japanese Quail Genotypes. *Animal feed science and technology*. Vol 163(1): 52- 58.

Chatzifotis, S., & Takeuchi, T. 1997. Effect of supplemental carnitine on body weight loss, proximate and lipid compositions and carnitin content of Red Sea Bream (*Pagrus major*) during starvation. *Aquaculture*. Vol 158(1-2) : 129-140.

Corzo, A., Fritts, C. A., Kidd, M. T., & Kerr, B. J. (2005). Response of broiler chicks to essential and non-essential amino acid supplementation of low crude protein diets. *Animal Feed Science and Technology*, 118(3–4): 319–327. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2004.11.007>

Coulter, D. L. (1995). Carnitine deficiency in epilepsy: risk factors and treatment. *Journal of child neurology*, 10(2_suppl), 2S32-2S39.

Cuppett, S., Schnepf, M., & Hall, C. (1997). Natural antioxidants—Are they a reality. *Natural antioxidants, chemistry, health effects and applications*, 12-24.

Cyberhealth, 2007. “Mens Health”. PT Cyberindo Aditama. Jakarta.

Dalimartha, S dan Soediby, M., 1999, Awet Muda Dengan Tumbuhan Obat Dan Diet Suplemen, *Trubus Agriwidya*, Jakarta.

Damayanti, A,P. 2003. Kinerja Biologis Komparatif Antara Itik, Entog Dan Mandalung. *Thesis.Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor*, Bogor.

40

Dikel, S., B. Unalan, O.T. Erol Dogan dan A. Ozluer Hunt, 2010. Effects Of Dietary L-Carnitine Supplementation On Growth, Muscle Fatty Acid Composition And Economic Profit Of Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. Vol 10(2) : 173-180.

Dirjenak, 2014. Data Statistik Peternakan. Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.

Dono, N. D., Indarto, E., & Soeparno, S. (2017). Penggantian Bungkil Kedelai dengan Ampas Susu Kedelai dalam Pakan: Pengaruhnya pada Kinerja Pertumbuhan dan Kualitas Daging Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. Vol 19(2) : 54-59.

Dorman, H. D., Surai, P., and Deans, S. G. (2000). In Vitro Antioxidant Activity Of A Number Of Plant Essential Oils And Phytoconstituents. *Journal of Essential Oil Research*, 12(2), 241-248.

Fan, Z., & Lynd, L. R. (2007). Conversion of paper sludge to ethanol. I: Impact of feeding frequency and mixing energy characterization. *Bioprocess and biosystems engineering*. Vol 30(1) : 27-34.

Gomez, E., Ferreras, L., & Toresani, S. (2006). Soil Bacterial Functional Diversity As Influenced By Organic Amendment Application. *Bioresource Technology*. Vol 97(13) : 1484-1489.

Guyton, A. C. (2006). Buku Teks Fisiologi Kedokteran. *EGC Penerbit Buku Kedokteran*, Jakarta. Ed 11 : 251-255.

Haroen, U. 1994. Pemanfaatan Onggok Dalam Ransum Dan Pengaruhnya Terhadap Performan Ayam Broiler. *Majalah Ilmiah. Universitas Jambi*. Jambi.

Herdiana, R. M., Y. Marshal., R. Dewanti dan Sudiyono. 2014. Pengaruh Penggunaan Ampas Kecap Dalam Pakan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Harian, Konversi Pakan, Rasio Efisiensi Protein, Dan Produksi Karkas Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu. *Buletin Peternakan*. Vol 38(3) : 157-162.

Hernandez, F., Madrid, J., Garcia, V., Orengo, J., & Megias, M. D. (2004). Influence Of Two Plant Extracts On Broilers Performance, Digestibility, And Digestive Organ Size. *Poultry science*. Vol 83(2) : 169-174.

Hustiany, R, 2001. Identifikasi Dan Karakteristik Komponen Off-Odor Pada Daging Itik. *Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor*, Bogor.

Ismoyowati dan Juni Sumarsono, 2011. Fat And Cholesterol Content Of Local Duck (Anas Platyrhynchos) Meat Fed Mash, Paste And Crumble Feeds. *Asian J. Poult. Sci*. Vol 5 (4) : 150-154.

41

Kartadisastra, H. R. (1997). Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.

Kermanshahi, H., & Riasi, A. (2006). Effect Of Turmeric Rhizome Powder (Curcuma Longa) And Soluble NSP Degrading Enzyme On Some Blood Parameters Of Laying Hens. *International Jurnal Poultry Science*. Vol 5 : 494-498.

Ketaren, P. P, 2006. Optimalisasi Pemanfaatan Wheat Bran Untuk Produksi Daging Unggas Melalui Imbuhan Enzim Xilanase Dandlukanase: Itik Pedaging. *Pros. Seminar Nasional Bioteknologi*. Cibinong. 15-16 Nopember 2006. Puslit Bioteknologi, LIPI, Cibinong, Bogor. Hlm. 325- 331.

Ketaren, P. P. 2002. Kebutuhan Gizi Itik Petelur dan Itik Pedaging. *Wartazoa*. Vol 12 (2) : 37-46.

Ketaren, P. P., & Prasetyo, L. H. (2007). Pengaruh pemberian pakan terbatas terhadap produktivitas itik silang Mojosari X Alabio (MA): Masa pertumbuhan sampai bertelur pertama. *Jitv*. Vol 12(1) : 10-15.

Ketaren, P.P. 2007. Peran itik sebagai penghasil telur dan daging nasional. *Wartazoa*. Vol 17(3) : 117-127.

Kim, G.D., J.Y. Jeong., S.H. Moon, Y.H. Hwang, G.B. Park dan S.T. Joo, 2006. Effects Of Muscle Fibre Type On Meat Characteristics Of Chicken And Duck Breast Muscle. *Division of applied life science graduate school*, Gyongsang National University, Jinju, Gyeongnam 660-701, Korea pp 1- 3.

Lasmini, A. A.R. Setioko, A.P. Sinurat dan P. Setiadi. 1992. Perbandingan Antara Pemeliharaan Itik Terkurung Dan Gembala Ditinjau Dari Segi Ekonominya. *Proc. Pengolahan dan Komunikasi Hasil-Hasil penelitian Unggas dan Aneka Ternak*. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.

Lee, K. W., Everts, H., Kappert, H. J., Frehner, M., Losa, R., & Beynen, A. C. (2003). Effects Of Dietary Essential Oil Components On Growth Performance, Digestive Enzymes And Lipid Metabolism In Female Broiler Chickens. *British poultry science*. Vol 44(3) : 450-457.

Leeson S, Summers JD. 2001. Scott`s nutrition of the chicken.. *University Books, Ontario* (Canada). Ed 4

Masni, Ismanto, A., dan Belgis, M. 2010. Pengaruh Penambahan Kunyit

(*Curcuma Domestica* Val) atau Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) dalam Air Minum terhadap Persentase dan Kualitas Organoleptik Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol 6(1) : 7-14. ISSN : 1885-2419.

42

Mohseni, M., Ozorio, R. O. A., Pourkazemi, M., & Bai, S. C. (2008). Effects Of Dietary L-Carnitine Supplements On Growth And Body Composition In Beluga Sturgeon (*Huso Huso*) Juveniles. *Journal of Applied Ichthyology*. Vol 24(6) : 646-649.

Muliani, H. Yuniwanti, W. dan Yusuf, E. 2014. Status Heterofil, Limfosit Dan Rasio H/L Berbagai Itik Lokal Di Provinsi Jawa Tengah (Heterophile Status, Lymphocytes And The Ratio H/L f Local Ducks In The Province Of Central java). *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol 1(3) : 1086-1094.

National Research Council. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington, D.C.

Negri, G. (2005). Diabetes Mellitus: Hypoglycemic Plants And Natural Active Principles. *Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*. Vol 41(2): 121-142.

Neuman, S.L., T.L. Lin dan P.Y. Hester, 2002. The Effect Of Dietary Carnitine On Semen Traits of White Leghorn Roosters. *Jurnal Poultry Science*. Vol 81(4) : 495-503.

Nuke Nur Hidayati, Enny Yusuf W. Yuniwanti dan Sri Isdadiyanto, 2016. Perbandingan Kualitas Daging Itik Magelang, Itik Pengging Dan Itik Tegal, *Bioma*. Vol 18(1) : 56-63.

Owen, K. Q., Jit, H., Maxwell, C. V., Nelssen, J. L., Goodband, R. D., Tokach, M. D., ... & Koo, S. I. (2001). Dietary L-carnitine suppresses mitochondrial branched-chain keto acid

Reyes, F. C. C., Aguirre, A. T. A., Agbisit Jr, E. M., Merca, F. E., Manulat, G. L., & Angeles, A. A. (2018). Growth Performances and Carcass Characteristics of Broiler Chickens Fed Akasya [Samanea Saman (Jacq.) Merr.] Meal. *Tropical Animal Science Journal*. Vol 41(1) : 46-52.

Rismunandar dan F.B. Paimin, 2001. Kayu Manis Budidaya & Pengolahan, *Penebar Swadaya*, Jakarta.

Santoso, S. I., Suprijatna, E., Setiadi, A., dan Susanti, S. (2016). Effect Of Duck Diet Supplemented With Fermented Seaweed Wastes On Carcass Characteristics And Production Efficiency Of Indigenous Indonesian Ducks. *Indian Journal of Animal Research*. Vol 50(5) : 699-704.

Sarica, S., M. Corduk, U. Ensoy, H. Basmacioglu dan U. Karatas. (2007). Effects Of Dietary Supplementation Of L-Carnitine On Performance, Carcass And Meat Characteristics Of Quails. *South African Journal of Animal Science*. Vol 37(3) : 189-201.

44

Sasaki, Y., Goto, H., Tohda, C., Hatanaka, F., Shibahara, N., Shimada, Y., and Komatsu, K. (2003). Effects of curcuma drugs on vasomotion in isolated rat aorta. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. Vol 26(8) : 1135-1143.

Schumacher, A. E., & Heuser, G. F. (1939). The Importance Of Riboflavin In Reproduction In Poultry. *Poultry Science*. Vol 18(5) : 369-374.

Sinaga, S. (2009). Nutrisi dan Ransum Babi. Penerbit: *Kanisius*. Yogyakarta.

Sinaga, S., & Martini, S. (2010). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Curcuminoid pada Ransum Babi Periode Starter terhadap Efisiensi Ransum (The Effect Adding Various Dosages Curcuminoid in Ration on Feed Efficiency of Starter Pigs). *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol 10(2).

Sinurat, A. P. (2000). Penyusunan Ransum Ayam Buras Dan Itik. *Pelatihan proyek pengembangan agribisnis peternakan*, Dinas Peternakan DKI Jakarta, 20.

Soeharsono, H. 2002. Probiotik. Alternatif Pengganti Antibiotik dalam Bidang Peternakan. Labolaturium Fisiologi dan Biokimia. *Fakultas Peternakan*, Universitas Padjadjaran.

Srigandono, B. 1996. Beternak itik pedaging. *Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta.

Steiber, A., Kerner, J., & Hoppel, C. L. (2004). Carnitine: A Nutritional,

Biosynthetic, And Functional Perspective. *Molecular aspects of medicine*. Vol 25(5-6) : 455-473.

Subiharta, Sarjana, D. Pramono, D.M. Yuwono dan Hartono. 2006. Penilaian Petani terhadap Kualitas Bibit Itik Tegal. *Prosiding Lokakarya Unggas Air II*. Bogor. Hal : 181- 187.

Sumiati, S., Mutia, R., & Darmansyah, A. (2012). Performance of Layer Hen Fed Fermented *Jatropha Curcas* L. Meal Supplemented With Cellulase and Phytase Enzyme. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. Vol 37(2) : 108-114.

Sundari, S., Zuprizal, Z., Yuwanta, T., & Martien, R. (2014). The Effect Nanocapsule Of Turmeric Extracts In Rations On Nutrient Digestibility Of Broiler Chickens. *Animal Production*. Vol 16 (2) : 107-113.

Supriyadi. 2009. Panen Itik Pedaging dalam 6 Minggu. *PT.Penebar Swadaya*. Jakarta.

Susilorini, T. Eko, Sawitri, Manik Eirry dan Muharliem. 2010. Budidaya 22 Ternak Potensial. *Penebar Swadaya*. Jakarta.

45

Suwarda, FX dan Lilis Suryani, 2015. Pengembangan ransum

hipokolesterolemik untuk memperbaiki kinerja produksi puyuh jantan. *Laporan Penelitian*. LPPM, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Swastike, W. (2012). Efektifitas Antibiotik Herbal Dan Sintetik Pada Pakan Ayam Broiler Terhadap Performance, Kadar Lemak Abdominal Dan Kadar Kolesterol Darah. *Prosiding SNST Fakultas Teknik*. Vol 1(1).

Thakare, M. (2004). Pharmacological Screening Of Some Medical Plant As Antibacterial And Feed Addictives. *Virginia Polytechnic Institute and State University*, 1–81.

Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., & Lebdoesoekojo, S. (1991). Ilmu Makanan Ternak Dasar. *Universitas Gajah Mada Press*, Yogyakarta.

Uktolseja, J. L. (2008). Deposisi Nutrisi Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Sebagai Akibat Penambahan L-Karnitin Pada Dua Taraf Lisin Dan Lemak. *Jurnal penelitian perikanan*. Vol 11 (2) : 150–155.

Vercellotti, J.R., St angelo, A,J dan A,M. Spanier, 1992. Lipid Oxidation In Foods An Overview. In *Lipid Oxidation In Food* . *J. Ed. Am. Chem. Soc*, Washington

Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. *Universitas Gajah Mada Press*.

Yogyakarta.

Weeden, T. L., Nelssen, J. L., Hansen, J. A., Fitzner, G. E., Goodband, R. D., & Blum, S. A. (1992). The Effect Of L-Carnitine On Starter Pig Performance And Carcass Composition. *Journal of Animal Science*. Vol 69(1) : 105.

Widjastuti, T. (2011). Pemanfaatan Tepung Temu Putih (*Curcuma Zedoaria*, *Rosc*) Dalam Ransum Dan Implikasinya Terhadap Performan Ayam Broiler (The Use of *Curcuma zedoaria*, *Rosc* Meal). *Abstrak*.

Xu, Z.R, M.Q. Wang., H.X. Ma., X.A Zhan and C.H. Hu, 2003. Effects Of LCarnitine On Growth Performance, Carcass Composition And

Metabolism Of Lipids In Male Broilers. *Poultry Science*. Vol 82(3) :

408-423.

Yamamoto , Y dan E. Niki , 1990. Role of Antioxidants in Lipid Peroxidation in Membrane Lipid Oxidation. *Vigo-Prlfrey, C. ed., GRC Press*. Boca Raton, FL.

Yanuartono. 2007. Peran Kolesterol dan Diet Lemak Tinggi terhadap Profil Lipid pada Tikus Sprague Dawley. *Bagian Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Hewan*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Vol 25 (2) : 46-56.