

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, L., P. Roni, B. P. Hendronoto dan A. W. Lengkey. (2012). Using Bay Leaf Meal (*Syzygium polyanthum*, Wight) in Ration on Fat and Cholesterol Levels of Quail Meat (*Coturnix coturnix japonica*). Proc. The 1st Poultry Int. Sem: 184-188.
- Agoes, A. (2010). *Tanaman obat Indonesia*. Palembang: Salemba Medica.
- Ahmed, B. (2007). Chemistry of Natural Products. Steroids, 1-26.
- Amrullah, I. K. (2003). *Nutrisi Ayam Broiler*. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggorodi. (1995). *Nutrisi Aneka Unggas*. Pt. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Aryani, Eni. (2006). Penetapan Kandungan Kolesterol Dalam Kuning Telur Pada Ayam Petelur. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*, 12-15.
- Astuthi, M.M.M., Ketut, S., I Wayan, S., Gusti, N.A.S.W., dan I Putu, S. (2012). Efikasi Minyak Atsiri Tanaman Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* (L.) Meer. & Perry), Pala (*Myristica Fragrans* Houtt), Dan Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc.) Terhadap Mortalitas Ulat Bulu Gempinis Dari Famili Lymantriidae, *J. Agric. Sci. and Biotechnol* , 12-23.
- Atmomarsono, U. (2004). *Upaya Menghasilkan Daging Broiler Aman dan Sehat. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar*. Semarang: Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.
- Baihaki . (2005) . Pemanfaatan Usus Ayam Sebagai Upaya Pemulihan Terhadap Akibat Flu Burung. PKMK-1-16-1
- Biofarmaka. (2002). *Tanaman Obat dan Khasiatnya*. [www.document]URL [http://www.Jakarta.Litbang. Deptan.go. id/Pustaka/ aTekno pro/kaflet/2034. Html](http://www.Jakarta.Litbang.Deptan.go.id/Pustaka/ aTekno pro/kaflet/2034. Html).
- Blakely, J Dan D.H. Bade .(1991). *Ilmu Peternakan*. Diterjemahkan Oleh Srigandono, Bambang. Ugm Press : Yogyakarta
- Bogoriani, Ni Wayan .(2015). Saponin Daun Andong (*Cordyline Terminalis* Kunth) Menurunkan Kolesterol Plasma Dengan Meningkatkan Ekskresi Kolesterol Dan Asam Empedu Feses Pada Tikus Wistar Serta Membentuk Kompleks Dengan Kolesterol Secara In Vitro. Disertasi berdasarkan SK Rektor Universitas Udayana No. 4030/UN14.4/HK/2014.

- Cheeke, P.R. (2001). Actual and potential applications of *Yucca schidigera* and *Quillaja saponaria* saponins in human and animal nutrition. *Recent Advances in Animal Nutrition in Australia*, 13:115-26.
- Christie, W.W. (2012). Sterols1. Cholesterol and cholesterol esters structure, occurrence, biochemistry and analysis © *lipidlibrary.aocs.org*.p. 1-13
- Naoumkina, M., Modolo, L.V., Huhman, D.V., Urbanczyk-Wochniak, E., Tang, Y. 2010. Genomic and Coexpression Analyses Predict Multiple Gene Involved Triterpene Saponin Biosynthesis in *Medicago truncatula*(C)(W) *Plant Cell* ,22:3: 850- 66.
- Crawley, S.W., Sloan, P.R., & Halei Jr, K.K. (1980). "Yield And Composition Of Edible And Inedible Byproduct Of Broiler Processed At 6, 7, And 8 Weeks Of Age". *Poultry Sci*,59, 2243.
- Daliani, Siswani dan Ramon, Erpan . (2011). Pengaruh Perubahan Komposisi Bahan Pakan Terhadap Berat Hidup Ayam Broiler , 2-3.
- Depkes RI.(2005). *Botani, Sinonim, Nama Umum, dan nama dagang daun Bangun-bangun* .Jakarta: Depkes (terhubung berkala).
- Dewi, H.R.K. (2007). Evaluasi Beberapa Ransum Komersial Terhadap Persentase Bobot Karkas, Lemak Abdomen, Dan Organ Dalam Ayam Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Direktorat Bina Produksi. (1997). *Kumpulan SNI Ransum: Ransum Ayam Ras Pedaging (Broiler Starter)*. Jakarta :Direktorat Jenderal Peternakan dan Departemen Pertanian.
- Fenita, Yosi. (2006). Pengaruh Pemberian Niasin Terhadap Kadar Kolesterol Telur Dan Perlemakan Serum Darah Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*). *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. Vol 1 (2) :1978-3000.
- Frandsen, R. D. (1992) . *Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Terjemahan*. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.
- Gunter. K.D.dan H. Bossow. (1998). The effect of etheric oil from *Origanum vulgare* (Ropadiar®) in the feed ration of weaned pigs on their daily feed intake, daily gains and food utilization (abstract). Proc 15th Int Pig Vet Soc Congr, Birmingham. 1998: 223.
- Gurning, K., Winarto, H., dan Hardjono, S. (2014) , *Isolasi metabolit sekunder dari daun bangun-bangun (Coleus amboinicus, Lour.) serta potensinya sebagai antioksidan*, Tesis, FMIPA-UGM.
- Hakim, R.D .(2010). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Kadar Kolesterol-LDL Serum Tikus Wistar

Hiperlipidemia. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.

Han, L.K., Xu, B.J., Kimura, Y., Zheng, Y.N. and Okuda, H. (2000). *Platycodi radix* affects lipid metabolism in mice with high fat diet-induced obesity. *J of Nutr*, 130:2760-64.

Handoko, Lukas .(2005). Pengaruh Ekstrak Daun Apium *graviolens* Terhadap Perubahan, 1-13.

Hostettmann, K.;A. Marston (1995). *Saponins*. Cambridge:Cambridge University Press.p.3f. ISBN 0-521-32970-1. OCLC 29670810.

Hutajulu, T.F., Irma, H., Rienoviar, S., Dede.,dan Meity, S., 2008, Isolasi dan identifikasi senyawa flavanoid dan alkaloid dari herbal bangun-bangun (*Coleus amboinicus* Lour.) dan katuk (*Sauropus Andrigynus* Merr), Laporan Penelitian, BBIA, Bogor.

Hutajulu, T.F., Junaidi, L. Supriatna, D., Subagja dan Hartanto, E.S. (2009). Pengembangan Teknologi Tepat Guna dan Kelayakan Tekno Ekonomi Pembuatan Suplemen Ekstrak Bangunbangun (*Coleus amboinicus*) di daerah Tapanuli, Sumatera Utara. Laporan Penelitian Program Riset Insentif Diknas 2009.

Jenkins, K.J. and Atwal, A.S. (1994). Effects of dietary saponin on fecal bile acids and neutral sterols, and availability of vitamins A and E in the chick. *J of Nutr Biochem*,5:134-38.

Jull, M. A. 1979. Poultry Husbandry. 3rd Edition. Tatu McGraw hill Publishing. Co. Ltd, New York.

Kaliappan, N.D., Viswanathan, P.K. (2008). Pharmacognostical studies on the leaves of *Plectranthus amboinicus* L. Spreng. *Int J Green Pharm*. Vol 2 (3) : 182-184.

Khajarearn, J. dan S. Khajarearn. (2002). The efficacy of *origanum* essential oils in sow feed. *Int. Pig Topics*. 2002; 17: 17.

Khaleel, A.E., Gad, M.Z., El-Maraghy, S.A., Hifnawy, M.S. and Abdel-Sattar, E. 2005. Study of Hypocholesterolemic and Antiantherosclerotic Properties of *Menticago sativa* L. Cultivated in Egypt. *J of Food and Drug Analy*,13:3: 212-18.

Koščová, J., Radomíra, N., Soňa, G., Zuzana, J., Ľuboslava, S., Alojz, B., and Viktor, B., 2006, *Effect Of Two Plant Extracts And Lactobacillus Fermentum On Colonization Of Gastrointestinal Tract By Salmonella Enterica Var.* Dusseldorf in chicks, *Biologia*, Bratislava, 775-778.

- Lawrence, M., Naiyana., dan Damanik, M.R.M. (2005). *Modified nutraceutical composition*. Australia: freehills patent and trademark Attorneys, Melbroune.
- Lee, K.W., Everts, H., and Beynen, A.C.(2004). *Essential Oils In Broiler Nutrition*, Int. J. of Poultry Sci, 738-752.
- Lubis, A.D., Suhartono, B. Darmawan, H. Ningrum, I. Y. Noormasari, & N. Nakagoshi. (2007). Evaluation Of Fermented Cassava (*Manihot Esculenta Crantz*) Pulp As Feed Ingredient For Broiler. *Journal Of Tropics*. 17 : 73-80.
- Mahfudz, L.D., F.L. Maulana, U. Atmomarsono dan T.A. Sarjana. (2009). Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Diberi Ampas Bir dalam Ransum. *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang*, 596-605.
- Mahmud, M., K., Nursiah A. Mukrie, Siti Chatidjah, Sientje IVIasoara, Alwi Alhabsyi, Djasmidar, H.A. Bernadus, Hermana, Dewi Sabita Siamet, Rossi R. Apriyantono, Soebagyo Soemodihardjo, Dedi Muhtadi(1995),*Daftar Komposisi Zat Gizi Pangan Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Mardisiswojo, S. dan Rajakmangunsudarso, H. (1985). *Cabe Puyang Warisan Nenek Moyang*. Jakarta: Cetakan I, PN Balai Pustaka.
- Matsuura, H. (2001). Saponinsin garlic as modifiers of the risk of cardiovascular disease. *J. Nutr.*131:1000S-5S.
- McLelland, J. (1990). *A Colour Atlas of Avian Anatomy*. London: Wolfe Publishing Ltd.
- Mery C. Simanjuntak dan P. Patabo.(2016). Pengaruh Pemberian Tepung Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*) Dalam Pakan Terhadap Berat Organ Dalam Ayam Pedaging (broiler). *Jurnal Agroforestri XI Nomor 1 Maret 2016 ISSN : 1907-7556*.
- Moran, P.A., D.K. Graner, V.W. Rod Well Dan D.W. Martin, (1992). *Biokimia* (Harper Review Of Biochemistry) Ed.20. Alih Bahasa Dr. Iyan Darmwan. Cv. Egc. Jakarta. Hal 275-276.
- Muhlisah, F. (2007). *Tanaman obat keluarga (TOGA)*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Muliani, Hirawati . 2016. Effect of Turmeric (*Curcuma domestica Vahl.*) Extract on Broiler Blood Cholesterol Levels,. 23 (4): 107-111.

- Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Naoumkina, M., Modolo, L.V., Huhman, D.V., Urbanczyk-Wochniak, E., Tang, Y. 2010. Genomic and Coexpression Analyses Predict Multiple Gene Involved Triterpene Saponin Biosynthesis in *Medicago truncatula*(C)(W) *Plant Cell* ,22:3: 850- 66.
- Neisheim, M. C., R. E. Austic and L. E. Card. (1979). *Poultry Production. 12th Edition*. Philadelphia :Lea and Febingen.
- Nickle, R. A., Schummer, E., Seifrl, W. G., Siller and P. H. L. Wight. (1977). *Anatomy of Domestic Bird*. Berlin:Verlag Paul Parey.
- North, M. O. dan D. D. Bell. (1990). *Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition*. New York:Van Nostrad Rein Hold.
- Patel, *et al.* (2010). Antioxidant Potential of Leaves of *Plectranthus amboinicus* (Lour) Spreng,*Der Pharmacia Lettre*. 2(4), 240-245.
- Pillai, Preeja G., suresh, Aggarwal, Gayatri., Doshi, Gaurav., Bhatia, Vidhi. 2011. Pharmacognostical standardization and toxicity profile of the methanoline leaf extract *Plectranthus amboinicus* (Lour) Spreng. *Journal Of Appliend Pharmaceutical Science*, Volume 1 Nu. 02 : 75-81. Mumbai : India.
- Pond, W. G., D. C. Church and K. R. Pond. (1995). *Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th Edition*. New York: John Wiley and Sons.
- Priyana, J. D.(1984). Pengaruh Pembatasan Pemberian Ransum Terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Lemak Daging Paha, Dan Bagian Giblet Ayam Pedaging. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Priyatno, M. A.(2003). *Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putnam, P. A. (1991). *Handbook of Animal Science*. San Diego :Academic Press.
- Quamila, Ajeng. (2017, September 6) . Menguak Manfaat dan Risiko Makan Jeroan . *helloSEHAT.com*, hal 1.
- Raharjo, A. (1997). *Bahan Perikat Pakan Udang*. Majalah Trobos 328 Th. Xxviii, Maret 1997, Jakarta.
- Rasyaf, M.(1993). *Beternak Ayam Pedaging cetakan ke VIII*. Penebar Swadaya. Jakarta.Santosa , Christin . 2005 . Kandungan senyawa kimia dan efek

ekstrak air Daun Bangun-bangun (*Coleus amboinicus*, L.) pada aktivitas fagositosis netrofil tikus putih (*Rattus norvegicus*)

Ressang, A. A.(1984). *Patologi Khusus Veteriner. Edisi Kedua*. Denpasar: NV Percetakan Bali.

Ressang, A.A. (1984). *Patologi Khusus Veteriner. Edisi Iii.N.V*. Denpasar: Percetakan Bali.

Restuati, Martina .(2017). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (*Premna pusbencens*) terhadap kadar kolesterol tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*). Medan: FMIPA UNIMED.

Riansari, A. (2008). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Tikus Jantan Galur Wistar Hiperlipidemia. Artikel Penelitian. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.

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

Ros, E.(2000). Intestinal absorption of triglyceride and cholesterol. Dietary and pharmacological inhibition to reduce cardiovascular risk.Review article. *Atherosclerosis*, 151:357-79.

Rout, O.P., Rout, K.K., Acharya, R., and Mishra, S.K.(2012). Preliminary pharmacognostical and phytochemical evaluation of *Coleus aromaticus* Benth. leaf, *Int. J. Appl. Biol. Pharm*, 348-355.

Saidin, Muhammad. (2000). Kandungan Kolesterol Dalam Berbagai Bahan Makanan Hewan , 27 (2).

Saifudin, A. (2014). *Senyawa alam metabolit sekunder*. Yogyakarta : Deepublish.

Salima ,Jeanna .(2015). Antibacterial Activity of Garlic (*Allium sativum* I.). Vol 4 (2).

Sandra ,Arfin .(2013). Modul prosedur operasional baku budidaya bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*). Tropical plant curriculum (TPC) project.

Santosa, C. Marganingsih,. Hertiani, Triana. (2005). Kandungan Senyawa Kimia dan Efek Ekstrak air daun bangun-bangun (*Coleus amboinicus*) pada aktivitas fagositosis neutofil tikus putih , 3 (16) 141-148.

Santosa, Hery .(2016). Pemanfaatan Hati Ayam sebagai Fortifikan Zat Besi dalam Bubur Bayi Instan Berbahan Dasar Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas* L.) , 1(1) : 27-34.

Sastrohamidjojo, H.(2014).*Kimia Minyak Atsiri*, Yogyakarta: Gadjah Mada

University Press.

Setiawati, T. (2014). Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*) terhadap Bobot Hidup, Persentase Lemak Abdominal dan Profil Lemak Darah Ayam Broiler. *Sains Peternakan*, Vol. 12 (2), September 2014: 86-93.

Setyanto, A., Atmomarsono, U., & Muryani, R. (2012). Pengaruh Penggunaan Tepung Jahe Emprit (*Zingiber officinale var Amarum*) dalam Ransum terhadap Laju Pakan dan Kecernaan Pakan Ayam Kampung Umur 12 Minggu. *Animal Agriculture Journal*, 1 (1), 711 – 720.

Shenoy, B.R., Ganesh, P., and R. Suresh Kumar. (2012). Phytochemical Screening of *Coleus aromaticus* and *Leucas aspera* and Their Antibacterial Activity Against Enteric Pathogens. *International Journal Pharmaceutical and Biological Archives*, 3(1): 162-166.

Shin, D.H., Heo, H. J. Lee, Y. J. and Kim, H. K. (2004). Amaranth squalene is reduced serum and liver lipid levels in been fed a cholesterol diet. *British J of Biomedic Sci*, 61: 11–14.

Silitonga, Melva. Purba, Bary. (2014). The Effect of Wheat Bangun-bangun leaves on rats alt encumbered maximum physical activity (MPA). Medan: Medan State University.

Sinaga, S. (2010). Pengaruh Pemberian Tepung Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus* L.) Ke Dalam Ransum Babi Induk Menyusui Terhadap Bobot Sapih Anak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010. 690-695.

Sinurat, Arnold. (2014). *Pemberian Pakan Ayam KUB Berbasis Bahan Pakan Lokal*. Jakarta: IAARD Press.

Southon, S., Johnson, I.T., Gee, J.M. & Price, K.R. (1988). The effect of Gypsophylla saponins in the diet on mineral status and plasma cholesterol concentration in the rat. *British J of Nutr*, 59:49-55.

Sturkie, P. D. (1976). *Avian Physiology. 3rd Edition*. New York. Spinger-Verlag.

Swastike, Winny. (2012). Efektifitas Antibiotik Herbal Dan Sintetik Pada Pakan Ayam Broiler Terhadap *Performance*, Kadar Lemak Abdominal Dan Kadar Kolesterol Darah. ISBN 978-602-99334-1-3

Syahbuddin, H. (2005). Jangan Lupa Swasembada Pangan. *Inovasi*, Vol. 4/XVIII/Agustus 2005.

- Syahrudin, E. R., Herawaty, and R. W. S. Ningrat. (2014). Effect of Substitution of Leaves and Seeds of Rubber (*Hevea Brasilliensis*) Fermentation with Soybean Meal on the Performance of Broilers. *Pakistan Journal of Nutrition*, 13 (7): 422-426.
- Tillman, D. A dan H. Hartadi. (1991). *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke 5. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Umarudin., R. Susanti., dan A. Yuniastuti. (2012). Efektivitas Ekstrak Tanin Seledri terhadap Profil Lipid Tikus Putih Hiperkolesterolemi. *Unnes Journal of Life Science*. 1(2): 78-85.
- USADA. (2014) . Basic Report :05027. National Nutrient Databases For Standard Reference Releases. United State Departemen of Agriculture.
- Vasquez, E.,A., Kraus, W., Solsoloy, A.,D., dan Rejesus, B.,M . (2000). The Use of Spices and Medicinal. *Antifungal, Antibacterial, Anthelmintic, and Molluscicidal Constituents of Philippine Plants*, 2230 – 2238.
- Wahju, J.(1997). *Ilmu Nutrisi Ternak Unggas*. Cetakan ke-4. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Whitthow, G.(2000). *Sturkies Avian Phsycology*5th. USA: Academic Press.
- Widianingsih, Mia . (2008). Persentase Organ Dalam Broiler Yang Diberi Ransum *Crumble* Berperekat Onggok, Bentonit Dan Tapioka, 1-63.
- Widodo, W. (2002). *Nutrisi Dan Pakan Unggas Konstektual*. Fakultas Peternakan-Perikanan. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widodo, W. (2004). *Bahan Pakan Unggas Non Konvensional*. Bahan Ajar Fakultas Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Wijaya, Hendra. (2010). Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Dan Organ Dalam Ayam Broiler Yang Diberi Ransum Dengan Penambahan *Cassabio*. *Bogor : Itb*.
- Yuli .(2014). Kandungan Gizi dan Manfaat Hati Ayam bagi Kesehatan. . *carakhasiatmanfaat.com*, hal 1.
- Zarianis.(2006). Efek Suplementasi Besi-Vitamin C dan Vitamin C Terhadap Kadar Hemoglobin Anak Sekolah Dasar Yang Anemia Di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. Tesis. Semarang : Program Magister Gizi Masyarakat UNDIP.
- Zhang, G. F, Yang, Z. B., Wang, Y., Yang, W. R., Jiang, S. Z., & Gai, G. S. (2009). Effects Of Ginger Root (*Zingiber Officinale*) Processed To Different Particle

Sizes On Growth Performance, Antioxidant Status, And Serum Metabolites Of Broiler Chickens. *Poultry Sci*, 88, 2159-2166.

Zhao, H.L., Sim, J-S., Shim, S.H., Ha, Y.W., Kang, S.S. and Kim, Y.S.(2005). Antiobese and hypolipidemic effects of platycodin saponins in diet-induced obese rats; evidences for lipase inhibition and calorie intake restriction. *International J of obesity*, 29: 983-90.



THE
Character Building
UNIVERSITY