

DAFTAR PUSTAKA

- Adewolo. 2009. Productive effect of *annona muricata linn* leaf aqueous extrack on serum lipid profiles and oxidative stress in hepatocytes of trepzotocin treated Dibetic Rats. Afr Jurnal Tradit Complement Altern Med 6(1):30-41
- Adjie, S. 2011. Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit. Pustaka Bunda. Jakarta.
- Akbar, M. R. L., D. M. Suci dan I. Wijayanti 2017. Evaluasi kualitas pelet pakan itik yang disuplementasi tepung mengkudu (*marinda citrifolia*) dan disimpan selama 6 minggu. Bulletin Makanan Ternak. 104(2):31-48.
- Akmal dan Mairizal. 2013. Performa broiler yang diberi ransum mengandung daun sengon (*Alizzia falcataria*) yang direndam dengan larutan kapur tohor (CaO). Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 15(1):4.
- Amrullah, I. K. 2006. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Andarwulan, N., F. Kusnandar dan D. Herawati. 2011. Analisa Pangan. PT Dian Rakyat, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- AOAC. 2001. Official method of analysis. Association of afficial analytical of chemist. Bejamin station. Washinton DC
- Badan Pusat Statistika. 2019. Produksi Buah-buahan Menurut Jenis Tanaman Menurut Provinsi 2018-2019. <http://bps.go.id>
- Bahar, B. 2003. Memilih Produk Daging. Gramedia. Jakarta.
- Balagopalan, C., G. Pamaja, S. K., Nanda dan S. N. Moorthy. 1998. Cassava in food, feed and industry. IRC Press, Florida
- Bariyah, S.M. 2008. Studi penggunaan tepung daun sembung (*Blumea balsamifera*) dalam ransum terhadap gambaran metabolisme lemak ayam broiler. Skripsi. InstitutPertanian Bogor, Bogor.
- Botham K. M.dan P. A. Mayes. 2012. Pengangkutan dan penyimpanan lipid. Terjemahan dari: Harper's Illustrated Biochemistry. 27th ed. Hlm 225-238. EGC, Jakarta.
- Carjavall – Zarrabal, O., Waliszewski, S. M *et al* . 2005. The comsumsption of nibiscus sabdariffa dried calyx etanilic extract reduced lipid prifile in rats. Plant foods human nutrition.
- Codar, J., S. B. Hatings and L. Kohimeler. 2000. Antioksidan from carront in fardiovascular and fancer disease prevention. The American J. Of Clinikal Nutriion 82: 175-180.
- Citrawidi, T. A., W. Murningsih dan V. D. Y. B. Ismadi . 2012. Pengaruh pemeraman ransum dengan sari daun pepaya terhadap kolesterol darah dan lemak total ayam broiler. Animal Agricultue Journal 1(1): 529-540

- Chewning, C. G., C. R Stark, & J. Brake 2012. Effects of particle size and feed form on broiler performance. *Journal of applied poultry research*. 2(4):830-837. DOI; 10.3382/japr. 2012-00553.
- Cobb-Vantress Inc. 2018. Panduan Peforman Broiler dan Nutrisi. Siloam Springs Arkansas. Diakses Agustus 2020
- Cornel University. Departement of animal science-plants poisonous to livestock. Cornell University Collage Of Agricurtul and a Lifescen. (Diakses 14 mei 2015)
- Dalimartha, S. 2003. Tiga Puluh Enam Resep Tumbuhan Obat untuk Menurunkan Kolesterol. Edisi ketiga. Penebar Swadaya, Jakarta
- Fanani, A. F., N. Suhama dan B. Sukamanto. 2016. Efek penambahan umbi bunga dahlia sebagai sumber inulin terhadap pencernaan protein dan produktivitas ayam lokal persilangan. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10(1):58-62
- Fendri, Resno. 2018. Pengaruh pemberian beberapa Tanaman rimpang enkapsulasi sebagai *feed additive* alami dalam ransum terhadap lemak dan kolesterol daging serta kolesterol darah broiler. Skripsi. Universitas Andalas
- Gultom, S. M. R D. Supratman dan Abun. 2014. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler pada umur 3-5 minggu. *Journal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung*.
- Gusmayanti. 2008. Pengaruh pemberian ramuan ekstrak daun jati belanda (*guazuma ulmifolialamk.*) dan rimpang bangle (*zingiber purpureum roxb.*) terhadap bobot badan dan lemak tikus jantan dewasa. Skripsi. Insitut Pertanian Bogor. Bogor
- Handayani, Shally. 2020. Pengaruh Pemberian Sari Buah Mengkudu (*MorindacitrifoliaL*) Terhadap Lemak dan Kolesterol paha Daging Serta Lemak Pada Hati Ayam. Skripsi. Universitas Andalas. Padang
- Hardjosworo dan Rukminasih. 2002. Peningkata Produksi Ternak Unggas. penebar Swadaya. Jakarta.
- Harjana, T. 2011. Kajian tentang potensi bahan-bahan alami untuk menurunkan kadar kolesterol darah. *Jurnal Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA. Universitas Negeri Yogyakarta*
- Haro, C. V. 2005. *Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and α -tocopherol content of broiler chickens [Thesis]*. [Barcelona (Spain)]: Universitat Autonom de.
- Ibrohim, I. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun kemuning (*Murraya Paniculata (L.) Jack*) dalam ransum terhadap kadar lemak dan kolesterol daging puyuh (*Coturnix-coturnixjaponica*).Skripsi. Universitas padjajaran, Bandung.

- Ismoyanti dan T. Widyastuti. 2003. Kandungan lemak dan kolesterol bagian dada dan paha berbagai unggas. *Animal production* 5(2): 79-82. Universitas Jendral Sudirman. Puwokerto
- Ismoyowati, G. H. T. Um , Rukmiasih , I. Wahyuni, S. Y. Randa, H. Hafid. dan A. Parakkasi. 2011. Fat and cholesterol contents local duck (*anas platyrhynchos olathylynchos*) meat feed mash, paste, and crumble feeds. *Asian, J poult. Sci* 5: 150-154
- Jayanegara, A., Ridla, M., Laconi, E.B., Nahrowi. 2019. Komponen Anti-nutrisi pada Pakan. IPBP ress, Bogor, Indonesia.
- Kartikasari, L., R., Soeparno, dan Seriyono. 2001. Komposisi kimia dan studi asam lemak daging dada ayam broiler yang mendapat suplemen metionin pada pakan berkadar protein rendah. *Buletin Peternakan* 25(1):33-39
- Kartasudjana, R dan Edjang S. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Khodijah, S., Abun., Wiradimadjah, R., 2010. Imbangan efisiensi protein yang diberi ransum mengandung ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium Jiringan (jack) Prain*). *Jurnal Universitas Padjajaran* 1(1):1-6
- Krisnan, R. Dan S. P. Ginting. 2009. Penggunaan solid Ex-Decanter sebagai binder pembuatan pakan komplit berbentuk pellet: Evaluasi fisik pakan komplit berbentuk pellet. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. 13-14 Agustus 2009. Hal 480-486.
- Kasmiran, Diah. Yosi, Fenita. Urip, Santoso. 2003. Pengaruh penggunaan tepung daun katuk (*saoursouap Androgynus*) terhadap kadar kolesterol itik mojosari. *Jurnal Peternakan. Fakultas peternakan Universitas Bengkulu.*
- Kusnadi, E. 2004. Pengaruh pemberian pegagan (*centella asiatica*) terhadap respon ayam *broiler* yang dipelihara pada suhu lingkungan yang berbeda. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan* 10 (02): 10 – 14.
- Lehninger, A. L. 1997. Dasar- dasar Biokimi Jilid I Terjemahan: M Thenawidjaja. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2020. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Lestari, W. 2006. Pengaruh nisbah rimpang dengan pelarut dan lama ekstraksi terhadap mutu oleoresin jahe merah (*zingiber officinale var. rubrum*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Londok, J. M. R dan Mendey. J. S. 2014. Potensi fitokimia dan aktivitas antimikroba daun sirsak (*Annona Muricata L*) sebagai kandidat bahan pakan ayam pedaging. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*
- Lseson, S and J. D. Summers. 1980. *Production and carcass characteristic of the broiler chicken*. *Journal Poultry Science*. 59:786-798
- Mahfudz, L. D., Maulana, F. L., Atmomarsono, U dan Sarjana, T. A. 2009. Karkas dan lemak bdominal ayam broiler yang diberi ampas bir dalam

- ransum. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Fakultas Peternakan. Fakultas Peternakan . Universitas Diponegoro. Semarang. PP. 596-605.
- Maulaningrum. 2007. Kalsium Daging dan Masa Protein Daging Burung Puyuh Betina Periode Grower Akibat Pemberian Ransum Dengan Kadar Protein dan Kalsium Berbeda. Fakultas Peternakan Univeritas Diponegoro Semarang (Skripsi)
- Marks DB, Marks AD, Smith CM. 2012. Biokimia kedokteran dasar. Sebuah pendekatan klinis. Jakarta EGC, pp: 410-418.
- Maradika, G. 2007. Perubahan warna kuning telur itik lokal dengan penambahan tepung daun kaliandra (*calliandra calothyrsus*) dan daun singkong (*manihot esculenta crantz*) pada pakan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Mathius, J. W., A. P. Sinurat., d. M. Sitompul, B. P. Manurung, & Azmi. 2006. Pengaruh bentuk dan lama penyimpanan terhadap kualitas dan nilai biologis pakan komplit. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal:57-66.
- MC, Donald, P., A. Edwards., J. F. D., Greenhaigy, and C. A. Morgan. 2002. Animal nutrition .6 th Ed. An Imprint of Person Education Prontice Hall Jhon Wiley and Sons Inc. New York.
- Medion Buletin Service. 2019. Manual Feed Additive and Feed Supplement Management. PT. Medion Indonesia. Jakarta
- Miah MY, MS. Rahman, MK. Islam, dan MM. Monir, 2004. Effects of saponin and L-carnitine on the performance and reproductive fitness of male broiler. Int J poult sci. 3;530-533.
- Minari, J. B. And Okeke, U. (2014). Chemopreventive effect of *Annona muricata* on DMBA-induced cell proliferation in the breast of female albino mice, Egyptian Journal of Medical Human Genetics. Prodyction and hosting by Elsevier B. V., 15(4) : 327-334
- Mirghelenj, A, R. Ahmi, and M. A. Kamali, 2004. Effect of omega-3 fatty acid sources in laying hen diets on blood plasma cholesterol. Jounal Poultry Sci. 352
- Montgomery, R., R. L. Drayer., T. W. Conway, dan A. A. Spetcor. 1993. Biokimia Suatu Pendejatan Berorientasi Kasus. Univrsitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Mulyantini, N. G. A. 2010. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Muchtadi, T. R, dan Sugiyono. 1992. Petunjuk Laboratorium : Ilmu pengetahuan bahan pangan depertemen pendidikan dan kebudayaan direktorat jendral pendidikan tinggi pusat antara Univeritas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Nuraini, M. E. Mahata, and Hirwansyah. 2013. Response of Broiler Feed Cocoa Pod Fermentasi by *Panerochaetechry sosporium* and *Monascus puroureusin* the diet Pakistan Journal of Nutrion 12(9):886-888

- Nuraini, A. Djulardi and A. Trisna . 2017. Palm oil sludge fermentation using lignocellulitic fungsi as poultry diet. International Journal of Poultry Science. Faculty of Animal Science. Andalas University. Padang
- Nuryanto, 2007. Sexing untuk performa optimal. Trobos 90 maret 2007 tahun VIII, Jakarta
- NRC., 1994. *Nutrien Requirement of Poutry*. National Academy Science Washington.
- Piliang, W. G, dan S. Djojosoebagio. 2002. Fisiologi Nutrisi, Vol I. Edisi ke-4 Institut Pertanian Bogor Press. Bogor
- Puastuti , W . 2001. Pengaruh pemberian temulawak (*curcuma xanthorrhiza, roxb*) dan minyak kelapa dalam ransum terhadap kadar lemak dan kolesterol telur. Didalam: prosiding seminar nasional teknologi peternakan veteriner: Bogor, 17-18 sep 2001. Bogor : pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 2001 hlm 609-614.
- Radi, J. 2001. *Sirsak: Budidaya dan Pemanfaatan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya Jakarta Utama. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2007. *Beternak Ayam Broiler*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rose, S. P. 2001. *Principles of Poultry Science*. CAB. International.
- Rozaqi, A.S.P., H. Sunaryo dan P. Eka. 2016. Pengaruh penambahan tepung daun salam (*Syzigium polianthum*) dalam pakan terhadap kadar kolesterol daging itik hibrida jantan yang telah dikaserpункtur. *Jurnal agroveteriner*. Vol 5 (1)
- Rusmana, D., D. Namawiharja, dan Happali. 2008. Pengaruh pemberian ransum mengandung minyak ikan lemuru dan vitamin E terhadap kadar lemak dan kolesterol daging ayam broiler. Institut Pertanian Bogor.
- Samadi, B. 2010. *Sukses Beternak Ayam Ras Petelur dan Pedaging*. Pustaka Mina. Jakarta.
- Santoso, U., K. Tanaka. 2000. Pengaruh umur terhadap aktivitas enzim lipogenik di hati dan akumulasi lemak pada ayam broiler. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 6(2): 89-93
- Sasongko, W. R. 2006. Mutu Karkas Ayam Potong . Triyanti. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, Bogor
- Scott, M. L., M. C. Neisheim and R. J. Young. 1982. *Nutroin of the chickens*. 2nd Ed. publishing by : M. L Scott and Assoc. Ithaca, New York
- Segera, HM. 2000. *Prosedur Reagensia Kimia Klinik*. PT. Segera Husada Mandiri, Jakarta
- Sen, S., H.P.S. Makkar, S. Muetzel, and K. Becker (1998). Effect of quillaja saponaria saponins and yuca schidigera plant on growth of *Escherichia coli*. *Lett. Appl. Microbiol*, 27: 35–38.

- Setiawan, I. 2009. Budidaya ayam pedaging (broiler) (online). Tersedia <http://centarlunggas.blogspot.com/009/07/budi-daya-ayam-pedagingbroiler.html>. (14 januari 2013).
- Steel, R. G dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik, Ed. 2. Cet. 2. Alih bahasa B. Sumatri . PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Setyono, B. 2012. Pembuatan Pakan Buatan Unit Pengelolaan Air Tawar. Kepanjen. Malang
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada. Univeritas press, Yogyakarta.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono dan V. Yuniato, 2003. Pemanfaatan kunyit (*curcuma domestika val*) dalam ransum *broiler* sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. J. Indon. Trop. Anim. Agricultur,28(3), 172-178
- Stadelman, V. M. Olson, G. A. and S. S . Pasch. 1998. Egg and Poultry Meat Processing. Elis haewood Ltd
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 1997. Prosedur untuk uji analisi makanan dan pertanian. Liberty, Yogyakarta
- Sudjijo. 2014. Mengenal sirsak varietas ratu dan lokal. http://balitbu.litbang.go.id/images/leaflet/mengenal_sirsak_varietas_ratudan_lokal.pdf. Diakses : 16 Maret 2021.
- Suharti, S., A . Banowati , W. Hermana, dan K. G. Wiryawan, 2008. Komposisi dan kandungan kolesterol karkas ayam broiler diare yang diberi daun salam (*syzygium polynthum wight*). Media Peternakan 31 (20): 138-142
- Sumardika IW, Jawi IM. 2012. Ekstrak air daun ubi jalar ungu dalam memperbaiki profil lipid dan meningkatkan kadar SOP tikus yang diberi makanan tinggi kolesterol. Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana. Jurnal ilmiah kedokteran. Medica. Volume 43 nomor 2.
- Suprijatna, E., U. Atmarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suranto, 2011. Sirsak Tanaman Ajaib Yang Kaya Mamfaat. Pustaka Bunda, Jakarta.
- Surisdiarto dan Koentjoko. 1990. Ilmu makanan tenak non ruminansia. Malang: Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Susanti, Evi Yuli. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (*Minosa pudica L.*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. Skripsi. Universitas Hang Tuah Surabaya
- Suthama, N. 2006. Kajian Aspek Protein Turnover Tubuh Pada Ayam Kedu Periode Pertumbuhan. Media Peternakan 29:47-53

- Tampubolon dan P. P. Bintang . 2012. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap energi metabolisme dan retensi nitrogen ayam broiler. Jurnal Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung
- Tandi, E. J. 2010. Pengaruh tanin terhadap aktivitas protease. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. Fakultas Peternakan. Unersitas Hasanuddin, Makasar,
- Tillman, A. D. H., S. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1984. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Tugiyanti, E., T. Yuwanta, Zuprizal and Rusman 2014. Supplementation of vitamin E and C in feed on meat quality thlobarblturic acid readive substance (TBARS) and myolobin level of muscoly duck meat. Indonesia trop. Anim Agric. 39:37
- Tjitrosoepomo, Gembong. 1991. Taksonomi tumbuhan (*Spermatopyta*) cetakan ke -Iii. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Wicaksono, Adi. 2011. Kalahkan Kanker Dengan Sirsak. Jakarta: Citra Media Mandiri.
- Widodo,W.2005. Tanaman Beracun dalam Kehidupan Ternak.Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widyamanda L, P., V.D. Yuniyanto, dan I, Estiningdriati. 2013. Penangaruh penambahan bangle (*Zingiber cas-sumunar*) dalam ransum terhadap total lipid dan kolesterol hati pada ayam broiler. Animal agriculture Journal. Vol 2 (1) : 183-190
- Widyastuti, T. 2003. Pengolahan bungkil inti sawit melalui fermentasi oleh jamur *Marasmius Sp* guna menunjang bahan pakan alternative untuk ransum ayam broiler. Makalah ilmiah. Diterbitkan. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran
- Winedar, H. S. Listyawati, dan Sutarno. 2004. Dayacerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan berat badan ayam broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan *Effective Microorganisms-4* (EM-4). Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta.
- Winedar, Hanifisti. 2006. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein daging, dan Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler Setelah Pemberian Pakan yang Difermentasi dengan *Effective Microorganisme-4* (EM-4). Bioteknologi 3(1): 14-19.
- Wirahadikusumah, M., 1985. Biokimia Metabolisme Enegi Karbohidrat dan Lipid. ITB. Bandung.
- Yohanis. 2017. Biokimia. Rekayasa Sains. Bandung
- Yulianti, W., W. Murningsih dan V. D. Y. B., Ismadi. 2013. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*citrus auratifollian*) dalam ransum terhadap profil lemka darah itik magelang jantan. Animal Agricultul Journal 2(1) 51-58

- Yunianto, H. S. V. D dan Tristiarti. 2013. Lemak dan kolesterol pada ayam broiler yang diberipakan step down protein dengan penambahan air perasanjeruk nipissebagai acidifier. Buletin Nutrisi dan MakananTernak. Vol 9(1). 47-53.
- Yusra. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada ransum berbentuk pelet terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Zuhud, E. 2011. Bukti kedahsyatan: sirsak menumpas kanker. Agromedia.
- Amstrong, N. A., James, K. C., (1996), pharmaceutical Experimental Desidn and interpretation, 131-165, Tylor and Francis, USA

