

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 Poult. Int. Sem: 184-188.
- Agus Ferry, I Gusti Putu, S.P. , Manuntun Manurung , Ni Made Puspawati. 2015. Efektifitas antosianin kulit buah jamblang (*Syzygium cumini*) sebagai penurun low density lipoprotein darah tikus wistar yang mengalami hiperkolesterolemia. Program Studi Magister Kimia Terapan Universitas Udayana, Denpasar.
- Akmarina, C. A., Musfiroh, I., Moektiwardoyo, M. dan Syifa, G. F. 2018. Total anthocyanin content and identification of anthocyanidin from *plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br leaves. Research Journal of Chemistry and Environment, 22(Special issue I), p. 11.
- Alkanji, M. A., Ayorinde, B. T., & Yakubu, M. T. 2009. Anti-lipidaemic Potentials of Aqueous extract of *tapinanthus globiferus* leaves in rats. chemistry and medicinal value, 25, 1-9.
- Amor, Rofe P., Obena and Amelia P. Guevara. 2001. Biological activities of sterols and triterpenes from the leaves of *Coleus blumei* Benth[abstract], Institute of Chemistry, University of the Philippines, Diliman.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggitasari, Septiani., Sjoifjan, Osfar., Djunaidi, I. H. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan, 40 (3), 187-196.
- Anita, Mujahidah Basarang, Rahmawati. 2019. Uji daya hambat ekstrak daun Miana (*Coleus atropurpureus*) terhadap *escherichia coli*. Politeknik Kesehatan Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Arief, M. I., Novriansyah, R., Budianto, I. T., & Harmaji, M. B. 2012. Potensi bunga karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida pada tikus putih jantan hiperlipidemia yang diinduksi propiltiourasil. Jurnal Fakultas Kedokteran Unlam.
- Babu, A., and Liu, P., Velayutham, P. 2008. Green tea catechins and cardiovascular health: an update. Curr Med Chem.;15(18):1840-50.
- Badan Litbang Pertanian. 2006. Prospek dan arah pengembangan agribisnis unggas. Badan Litbang Pertanian. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2010. Rencana strategis badan penelitian dan pengembangan pertanian 2010-2014. Badan Litbang

Pertanian. Jakarta. Kementerian Pertanian. Balitbangkes. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

Basmacioglu, H. and M. Ergul. 2005. Research on the factor affecting cholesterol content and some other characteristics of eggs in laying hens. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.* 29: 157-164.

Bauer, N., Vuković, R., Likić, S. and Jelaska, S. 2015. Potential of different *coleus blumei* tissues for rosmarinic acid production. *Journal Food Technology and Biotechnology*, 53(1), pp. 3–10. doi: 10.17113/ftb.53.01.15.3661.

Bawoleh, NA. 2017. Etnobotani tumbuhan pangan dan obat masyarakat suku arfak di kampung warmare, kab. manokwari. Universitas Atmajaya Yogyakarta. 15 hlm.

Baye, A., F. N. Sompie, B. Bagau, dan M. Regar. 2015. Penggunaan tepung limbah pengalengan ikan dalam ransum terhadap performa broiler. *J. Zootek.* 35 (1): 96-105.

Boik, J. 1996. *Cancer and Natural Medicine*. USA: Oregon Medical Press. 150-156.

Borek, M., R. Bączek-Kwinta, and M. Rapacz. 2016. Photosynthetic activity of variegated leaves of *coleus × hybridus hort.* cultivars characterised by chlorophyll fluorescence techniques. *Photosynthetica* 54(3):331–39.

Choudhary, R. & Al-Temimi, A. 2013. Determination of antioxidant activity in different kinds of plants in vivo and in vitro by using diverse technical methods. *Journal Nutrition of Food Science*, 3(1), 1-9.

Dalimartha. 2008. *Resep Tumbuhan Obat Untuk Asam Urat*. Jakarta : Penebar Swadaya.

David, E Bogucki, James L Chariton. 2014. A non enzymatic synthesis of rosmarinic acid and a study f a biomimetic route to rabdosiin, *Journal Chemistry*, 5 May, Vol 75, hal 1783.

Departemen Pertanian. 2015. *Rencana Strategis 2015-2019 Peraturan Menteri Pertanian*. Jakarta.

Depkes RI. 1987. *Analisis Obat Tradisional*. Jilid I. 159. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

Dinas Peternakan Kabupaten Sumba Timur. 2003. Laporan studi pemanfaatan limbah pertanian dan limbah agroindustri sebagai bahan baku pakan ternak complete feed di Kabupaten Sumba Timur. Kerjasama Dinas Peternakan Sumba Timur dengan PT Prima Feed Pasuruan.

Direktorat Jendral Menteri Pertanian. 2015. *Rencana Strategis 2015-2019 Peraturan Menteri Pertanian*. Jakarta.

- Elekofehinti, O.O. 2015. Saponins: Anti-diabetic principles from medicinal plants-A review. *Pathophysiology* .22, 95–103.
- Ervira, Desty. 2013. *The Miracle Of Fruits*. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Fadhillah AN, Hafsan, Nur F. 2015. Penurunan kadar kolesterol oleh bakteri asam laktat asal dangke secara in vitro. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan*. Makassar. Fakultas Sains Dan Teknologi UIN ALAUDDIN, pp: 174-180.
- Fati,Nelzi, Debby Syukriani, Ulva Mohtar Luthfi, Ramond Siregar. 2020. Pengaruh pemberian ekstrak daun miana (*Coleus atropurpureus, L*) dalam air minum terhadap performa broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan* Vol.23 No 12.
- Fauziah, Y. N., Suryanto. 2012. Perbedaan kadar trigliserida pada penderita diabetes mellitus tipe 2 terkontrol dengan diabetes mellitus tipe 2 tidak terkontrol. *Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Ferry, SP IGPA, Manurung M, Puspawati NM. 2015. Efektifitas antosianin kulit buah jambang (*Syzygium cumini*) sebagai penurun low density lipoproteindarah tikus wistar yang mengalamihiperkolesterolemia. *Cakra Kimia (Indonesian EJournalof Applied Chemistry)*.3(12);9-23.
- Fita, M. 2007. Pengaruh pemberian ekstrak temulawak dan ekstrak kunyit melalui air minum terhadap kadar HDL dan LDL darah ayam broiler.Tesis. Universitas Jendral Sudirman. Purwokerto.
- Fossati, P., Lorenzo, P., *Clin. Chem.* 1982. 28:2077.
- Friedewald, W. T., Levy, R. I., & Fredrickson, D. S. 1972. *Clinical chemistry*. Estimation of the concentration of low-density lipoprotein cholesterol in plasma, without use of the preparative ultracentrifuge , 18, 499-502.
- Fuhrmann and Sallmann. 1995. The influence of dietary fatty acids and vitamin E on plasma prostanoids and liver microsomal alkane production in broiler chickens with regard to nutritional encephalomalacia. *J. Nutr. Sci. Vitaminol (Tokyo)*. 41(5): 553-61.
- Fukumoto, L. R., Mazza, G. 2000. Assessing antioxidant and prooxidant activity of phenolic compounds. *J Agric Food Chem* 48:3.597-604.
- Gato, Nobuki, Akio Kadowaki, Natsumi Hashimoto, Shin-ichiro Yokoyama, Kenji Matsumoto. 2013. Persimmon fruit tannin-rich fiberreduces cholesterol levels in humans. *Department of Food Science.Japan*. 62:1–6.
- Hariyanto, A., Fatmawati, H., & Sugiyanta. 2012. Ubi jalar ungu sebagai stimulator kemampuan angiogenesis pada tikus model diabetik. *UNEJ Jurnal 1 (1)*:1-4.

- Hartoyo, B., I. Irwan ., dan Ning. I. 2005. Pengaruh asam lemak dan serat kasar yang berbeda dalam ransum broiler terhadap kandungan kolesterol , HDL dan LDL serum darah. *Anim. Prod.* 7(1): 27-33.
- Haryati, ES., F. Diba, dan Wahdina. 2015. Etnobotani tumbuhan berguna oleh masyarakat sekitar kawasan KPH model Kapuas hulu. *Jurnal Hutan Lestari* 3 (3): 434-445.
- Hasanuddin,S. V. D. Yuniarto dan Tristiarti. 2013. Profil lemak darah pada ayam broiler yang diberi pakan step down protein dengan penambahan air perasan jeruk nipis sebagai acidifier. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Hernandez, Forbes T. Y., Gasparrini, M., Afrin, S., Cianciosi, D., Gonzalez-Paramas, A. M., Santos-Buelga, C., Mezzetti, B., Quiles, J. L., Battino, M., Giampieri, F., & Bompadre, S. 2017. Strawberry (*cv. Romina*) methanolic extract and anthocyanin-enriched fraction improve lipid profile and antioxidant status in HepG2 cells. *International Journal of Molecular Sciences* 18: 1 – 17.
- Hidayat S, A. Hikmat, dan E.A.M. Zuhud. 2010. Kajian etnobotani masyarakat kampung adat Dukuh, Kab. Garut, Jawa Barat. *Media Konservasi* 15 (3): 139-151.
- Jatmiko, S.T. 2015. Stabilitas warna ekstrak daun miana (*Coleus scutellarioides* L. Benth var *crispa*) yang dikopigmentasi dengan ekstrak apel malang (*Malus sylvestris* Mill) Var. rome Kecantikan. Skripsi. Universitas Kristen Wacana.Salatiga.
- Junaida. 2013. Hasil Pengujian Bahan Pakan dan Hijauan Pakan Ternak. Balai Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan. Bekasi.
- Kai He, Shuming Kou, Zongyao Zou, Yinran Hu, Min Feng, Bing Han, Xuegang Li, Xiaoli Ye. 2015. Hypolipidemic effects of alkaloids from rhizoma *coptidis* in diet-induced hyperlipidemic hamsters. *Planta Med.* Chongqing, China.
- Kandowanko, Y. N. 2011. Kajian etnobotani tanaman obat oleh masyarakat kabupaten Bonebolango provinsi Gorontalo. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.
- Kartasudjana, R., dan E, Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta. 81-94.
- Khattak, Khan & Taher, Muhammad. 2010. Bioactivity-Guided isolation of antimicrobial agen from *Coleus amboinicus* Lour (*Torbangun*). Grant No: EWB B 0803-107.
- Khattak, MMAK, Taher MT. 2011. Bioactivity guided isolation of antimicrobial agent from *coleus amboinicus* lour (*torbangun*), tesis, detail end of the project report Endowment fund/ grand. No: EWB B 0803-107. Page12.

- Khyade, M. S., & Vaikos, N. P. 2009. Pharmacognostical and preliminary phytochemical studies on the leaf of *Alstonia macrophylla*. *Journal of Herbal Medicine and Toxicology*, 3(2), 127-132.
- Kothari, I. L., dan Gami, B. 2011. Antioxidant and antimicrobial activity of in vivo and in vitro grown plants of *Phyllanthus niruri*. *International Journal Pharma and Bio Science*. Vol.2.
- Kumala, S., 2009. Aktivitas antibakteri ekstrak daun iler (*Coleus Atropurpureus*) (*L*) *Benth*) terhadap bakteri gram (+) dan bakteri gram (-). *Jurnal Bahan Alam Indonesia* Vol 7 Non 1.
- Kusuma, Anjar Mahardian, Yupin Asarina, Yeni Indah Rahmawati, Susanti. 2016. Efek ekstrak bawang dayak (*Eleutherine Palmifolia(L.) Merr*) dan ubi ungu (*Ipomoea Batatas L*) terhadap penurunan kadar kolesterol dan trigliserida darah pada tikus jantan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 06. No.02.
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Hasil Analisis Kandungan Gizi dan Energi Termetabolisme Tanaman Miana. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Hasil Analisis Balai Besar Penelitian dan Laboratorium Pengujian Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor.
- Laboratorium Saraswanti Indo Genetech. 2021. Hasil Analisis Kandungan Tanin Tanaman Miana. Bogor
- Laboratory, Stanbio. 2011. Stanbio Cholesterol LiquiColor Procedure No.1010.Stanbio Laboratory, Boerne.
- Levita, Jutti., Sumiwi, S.A, Pratiwi, T.I, Ilham, Ekky, Sidiq,SP, Moektiwardoyo, Mulyono. 2016. Pharmacological activities of *Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br. leaves extract on cyclooxygenase and xanthine oxidase enzymes. *Journal of Medicinal Plants Research* 10 (20): 261-269.
- Lisdawati V., Mutiatikum D., Alegantina S., Astuti Y. 2008. Karakteristik daun miana (*Plectranthus scutellarioides* (L) *Benth*) daun buah sirih (*Piper betle*). secara fisiko kimia dari ramuan lokal antimalarial daerah Sulawesi Utara, *Media Litbang Kesehatan*.Vol. 18. No 4. Hal. 41.
- Lumbessy M., Abijulu J., Paendong J.J.E. 2013. Uji total flavonoid pada beberapa tanaman obat tradisional di desa waitina kec. mangoli timur kab. kepulauan sula provinsi maluku utara. *Jurnal MIPA Unsrat online* 2 (1) 50-55.
- Manoppo, M.R.A., R. Sugihartuti, T.S. Adikara dan Dhamayanti 2007. Pengaruh pemberian crude chlorella terhadap kadar total kolesterol darah ayam broiler. *Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga*.
- Marpaung, PNS., A.C. Wullur, dan P. V.Y.Yamlean. 2014. Uji efektivitas sediaan salep ekstrak daun miana (*Coleus scutellarioides* [L] *Benth.*) untuk

- pengobatan luka yang terinfeksi bakteri staphylococcus aureus pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT 3 (3): 170—175.
- Meirindasari, N. 2013. Pengaruh pemberian jus biji papaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Sprague dawley Dislipidemia. Artikel Penelitian. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Melluzi, A., G. Primiceri, R. Giordani and G. Fabris, 1992. Determination of blood constituents reference value in broiler. J. Poult. Sci., 71: 337-345.
- Milind, P., & Gurditta. 2011. Basketful benefits of papaya. IRJP, 2(7), 6-12.
- Moektiwardoyo, M. 2010. Etnofarmakognosi daun jawer kotok (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br. sebagai anti radang komunitas tatar sunda. Disertasi. Universitas Padjadjaran.
- Moektiwardoyo, M., J. Levita, S.P. Sidiq, K. Ahmad, R. Mustarichie, A. Subarnas. dan S. Supriyatna. 2011. The determination of quercetin in *Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br. leaves extract and it's in silico study on histamine H4 receptor. Indonesian J. Pharm22: 191-196.
- Montgomery, R., R. L. Dryer, T. W. Conway dan A. A. Spector. 1993. Biochemistry : A Case – Oriented Approach. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mpila, DA., Fatimawati, Wiyono W.I. 2012. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mayana (*Coleus atropurpureus* (L) Benth) terhadap staph. aureus, e.coli dan p. aeruginosa secara in vitro, Pharmacon. E jurnal, Unsrat.ac.id.
- Muchtadi, D., N.S. Palupi dan M. Astawan. 1993. Metabolisme Zat Gizi. Pustaka Sinar Harapan IPB, Bogor.
- Muljono, P., F. Fatimawali, dan A.E. Manapiring. 2016. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun mayana jantan (*Coleus atropurpureus benth*) terhadap pertumbuhan bakteri streptococcus sp. dan pseudomonas sp. Jurnal e-Biomedik4 (1): 164—172.
- Murray, K. Robert, K. Daryl, A. M. Peter, W. R. Viictor. 2003. Biokimia Harper. Edisi 25. Penerjemah: Andi Hartoko. EGC. Jakarta.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Beternak Ayam. Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 1992. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Mutiaticum D., Alegantina S. dan Astuti Y. 2012. Standarisasi simplisia dari buah miana (*Plectranthus seutellaroides*) yang berasal dari 3 tempat tumbuh Manado, Kupang dan Papua, Gray literatur from JKPKBPPK /2012 Bio Medis dan Farmasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Vol. 38. No. 1. Hal. 5.
- Mutiaticum, D., Sukmayati Alegantina dan Yun Astuti. 2010. Standardisasi simplisia dari buah miana (*Plectranthusseutellaroides* (L) R.Benth) yang

berasal dari 3 tempat tumbuh menado, kupang dan papua. Buletin Penelitian Kesehatan Vol.38, No.1, Hal 1-16.

Muwarni, R. 2010. Broiler Modern. Edisi ke-1. Penerbit Widya Karya. Semarang.

Narita, Ekananda A.R. 2015. Bay leaf dyslipidemia therapy. Jurnal Majoraty. Vol.4. No. 4.

NAS-NRC. 1984. Nutrient Requirement Of Poultry. National Academy Press. Washington, D.C.

Novanti H. dan Y. Susilawati. 2017. Review: aktivitas farmakologi daun iler (*Plectranthus scutellarioides [L.] R.Br.*). Jurnal Farmaka. 15 (1): 146—152.

NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th revised edition. National Academic Press, Wasington, DC.

Osman, A. 2013. Genetic variability and total phenolic compounds among six *coleus blumei* varieties using RAPD analysis. Journal of Applied Sciences Research. 9(3), pp. 1395–1400.

Pirillo, Angela Alberico Luigi Catapano. 2015. Berberine, A plant alkaloid with lipid- and glucose-lowering properties: From in vitro evidence to clinical studies. Milan, Italy.

Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma Domestica Vahl.*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus Sp.*). Buletin Anatomi dan Fisiologi XVIII, (2), 39–46.

Qin Y, Xia M, Ma J, Hao Y, Liu J, Mou H. 2009. Anthocyanin supplementation improves serum ldl- and hdl-cholesterol concentrations associated with the inhibition of cholesteryl ester transfer protein in dyslipidemic subjects. Am J Clin Nutr. 90:485-92.

Ragasa, C.Y., V.F. Templora, J.A. Rideout, 2001. Diastereomeric diterpens from *coleus blumei*. Publisher. Chem Pharm Bull. Vol. 49 No 7. pp. 927-929.

Rasyaf, M. 2007. Beternak Ayam Broiler. Penerbit. Penebar Swadya. Jakarta.

Resmi, Mustarichie, Ida Musfiroh, Jutti Levita. 2011. Metode penelitian tanaman obat, teori dan implementasi tanaman untuk pengobatan. Widya Pajajaran 59.

Riansari A. 2008. Pengaruh pemberian ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha*) terhadap kadar kolesterol total serum tikus jantan galur wistar hiperlipidemia. Semarang: Universitas Diponegoro.

Ridwan, Y, dan Ayunita Yq. 2007 Phytochemical and anthelmint activity against chicken tuperworm of painted nettle (*coleus blumei* (benth) varietes in vitro. Jurnal Protein Univesitas Muhammadiyah Malang. Vol.14. No. 1. Hal. 30.

- Ridwan, Yusuf, Latifah K. Darusman, Fadjar Satrija, dan Ekowati Handaryani. 2010. Efektivitas anticestoda ekstrak daun miana (*Coleus blumei Bent*) terhadap cacing hymenolepis microstoma pada mencit. Media Peternakan, Vol 33 (1): 6-11.
- Rizal, Yose, Dasril Tami, dan Vibriyani Rahmadian. 2005. Pengaruh penggantian sebagian bungkil kedelai dengan daun ubi kayu yang difermentasi dengan aspergillus niger dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Buletin Peternakan Vol. 29 (3). 106-114
- Rosadi, I., Ismoyowati dan N. Iriyanti. 2013. Kadar HDL (High Destiny Lipoprotein) dan LDL (Low Destiny Lipoprotein) darah pada berbagai itik lokal betina yang pakannya disuplementasi dengan probiotik. Jurnal Ilmiah Peternakan 1(2): 597-605.
- Rosyadi, A.R. 2014. Uji efek ekstrak etanol 70% kulit buah asam jawa (*Tamarindus indica L.*) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida serum darah tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) galur wistar. Naskah Publikasi. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta, Semarang.
- Rout, A., Ashwal, A., & Kalra, M. 2013, Preparation and evaluation of polyherbal cosmetic cream, Der Pharmacia Lettre, India, 83-88.
- Rumanti, R.T. 2011. Efek propolis terhadap kadar kolesterol total pada tikus model tinggi lemak. Fakultas kedokteran. Universitas Kristen Maranatha. Bandung.
- Rusdaina & Ahmad Syauqy. 2015. Pengaruh pemberian pisang kepok (*Musa paradisiaca forma typical*) terhadap kadar trigliserida tikus sprague dawley pra sindrom metabolik. Journal of Nutrition College, Volume 4, Nomor 2. Halaman 585-592.
- Sadia Afrose, Md., Sharoare Hossain, Takaaki Maki and Hirotada Tsujii. 2010. Hypocholesterolemic response to karaya saponin and rhodobacter capsulatus in broiler chickens. Laboratory of Animal Biotechnology, Faculty of Agriculture, Shinshu University. Japan.
- Sari, ML., Lubis FNL, Jaya LD. 2014. Pengaruh pemberian asap cair melalui air minum terhadap kualitas karkas ayam broiler. Jurnal Agripet 14(1): 71-75.
- Satue-Gracia, M. T., Heinonen, M., Frankel, E N. 1997. Anthocyanins as antioxidants on human low-liposome system. Publisher. J Agric Food Chem 45:3362-67.
- Scott, M.L., M.C. Nesheim, R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Edition. M.L, Scott and Associates. Ithaca, New York.
- Sentra Informasi IPTEK. 2012. Tanaman obat indonesia ; iler IPTEK nt.

- Septia, D. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai fermentasi dengan *aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap karakteristik karkas broiler. Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Setiawati, Wiwin., Rini Murtiningsih, Neni Gunaeni dan Tati Rubiati. 2008. Tumbuhan bahan pestisida nabati dan cara pembuatannya untuk pengendalian organisme pengganggu tumbuhan (*OPT*). Bandung:37 Prima Tani Balitsa (Balai Penelitian Tanaman Sayuran). ISBN: 978-979-8304-57-6.
- Setyadi,F., V.D.Y.Ismadi, dan I. Mangisah. 2013. Kadar kolesterol, HDL, dan LDL darah akibat kombinasi lama pencahayaan dan pemberian porsi pakan berbeda pada ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, vol. 2 no. 1. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Setyaji, D, Y. 2011. Pengaruh penambahan nata de coco terhadap kadar kolesterol LDL dan HDL pada tikus hiperkolesterolemia. Skripsi. Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Si, HS., Kyoung HK, Byong TJ, Sun HC, Jae HP, Dong HK, Hyuk JK, Sang HM. 2012. Antibacterial and antioxidant activities of tannins extracted from agricultural by-products. *J Med Plants Res*. 6(15):3072–9.
- Silalahi M, Nisyawati, E.B. Walujo, J. Supriatna, dan W. Mangunwardoyo. 2015. The local knowledge of medicinal plants trader and diversity of medicinal plants in the Kabanjahe traditional market, North Sumatra, Indonesia.*Journal of Ethnopharmacology*. 175 pp. 432—443.
- Situmorang, N, A., Mahfuds, L, D dan Atmomarsono, U. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, 2 (2), 49-56.
- Situmorang, Syafrizal H. dan Lufti, Muslich. 2014. Analisis Data Untuk Riset Manajemen dan Bisnis. Edisi Ketiga. USU Press. Medan.
- Smith, M. A.L., Marley, K. A., Seigler, D., Sigletary, K. W., Meline, B. 2000. Bioactive properties of wild blueberry fruits. Publisher. *J Food Sci*.Vol. 65 No 1,pp. 352-6.
- Steel, G.D. dan J.H, Torrie.1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi 2. Cetakan 2. Alih Bahasa Bambang Sumantri. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Sudheesh, S, G. Pressankumar, S. Vijayakumar and N.R. Vijayalashmi.1997. Hypolipidemic effect of flavonoid from *solanum melongena*. *Plant Foods for Human Nutrition*, 51 : 321-30.
- Sujana, E., Darana, S., Garnida, D., & Widjastuti, T. 2007. Efek pemberian ransum mengandung tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* LINN.)

terhadap kandungan kolesterol, persentase karkas dan lemak abdominal ayam broiler. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 556–561.

Sulistyoningsih, H. 2012. Gizi Untuk Kesehatan Ibu dan Anak. Graha Ilmu. Yogyakarta.

Sumardika IW, Jawi IM. 2012. Ekstrak air daun ubi jalar ungu memperbaiki profil lipid dan meningkatkan kadar SOD darah tikus yang diberi makanan tinggi kolesterol. *Medicina*; 43(2): 67-70.

Suryo, H., T. Yudiarti, dan Isroli. 2012. Pengaruh pemberian probiotik sebagai aditif pakan terhadap kadar kolesterol, high density lipoprotein (HDL) dan low density lipoprotein (LDL) dalam darah ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 1. No. 2, 2012, p 228 – 237.

Suswita, D., Syamsuardi, dan A. Arbain. 2013. Studi etnobotani dan bentuk upaya pelestarian tumbuhan yang digunakan dalam upacara adat Kendurisko di beberapa kecamatan di Kab. Kerinci, Jambi. *Jurnal Biologika* 2 (1): 67—80.

Suva, M. A., Patel, A. M. and Sharma, N. 2016. *Coleus* Species : *Solenostemon scutellarioides*. *Inventi Rapid: Planta Activa Journals(P)*, 2015(2), pp. 1–5.

Swenson, M.J. 1984. *Duke's Physiology of Domestic Animals*. Ed ke-10. Ithaca and London: Cornell Univ.

Syamsuhidayat, SS., dan J.R Hutapea. 1991. *Inventarisasi tanaman obat indonesia* 1.

Syari, Dede Indra, Rhida Aini¹, Wiza Septia, Rudi Hendra Sy, Hilwan Yuda Teruna. 2018. Uji aktivitas toksisitas dari ekstrak tanaman miana merah (*coleus hybridus*) menggunakan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). Kampus Binawidya Pekanbaru. Riau, Indonesia.

Tabalubun, E.M. 2013. Efek analgesik infusa daun iler (*Coleus atropurpureus* L. Benth) dengan metode rangsang kimia pada mencit betina . Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

Tari, R., J. Posangi dan P.M. Wowor. 2013. Uji efek daun iler (*Coleus atropurpureus* [L.] Benth.) terhadap penyembuhan luka insisi pada kulit kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Journal E-Biomedik (eBM)*. 11, 581-586.

Tian W., Max., Zhang S., Sun Y., Li., Bing-hui L. 2011. Fatty acid synthase inhibitor from plants and their potential application in the prevention of metabolic syndrome. *Clin Ancal Cancer Res* ; 8:1-9.

Ting Liu, Li Z, Wang T, Zhu X. 2016. Effects of alfalfa saponins on cholesterol metabolism in broilers. *J Nutr Food Sci* 6: 546.

- Valenza, A., Bonfanti, C., Pasini, M. E., & Bellosta, P. 2018. Anthocyanins function as anti-inflammatory agents in a drosophila model for adipose tissue macrophage infiltration. *BioMed Resear.*
- Von Zychlinski, A., Williams, M., McCormick, S., dan Kleffmann, T. 2014. Kuantifikasi absolut apolipoprotein dan protein terkait pada lipoprotein plasma manusia. *J. Proteom* . 106, 181-190.
- Wahyuningrum, Marlina Rully, Enny Probosari. 2012. Pengaruh pemberian buah pepaya (*carica papaya L.*) terhadap kadar trigliserida pada tikus sprague dawley dengan hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*, Volume 1, Nomor 1, Halaman 192-198.
- Wahyuningsih, S., Wulandari, L., Wartono, M. W., Munawaroh, H., & Ramelan, A. H. 2016. The effect of pH and color stability of anthocyanin on food colorant. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*193: 1 – 10.
- Wakhidah, Anisatu Z., M. Silalahi, dan Nisyawati. 2016. Ethnobotanical study of oke sou: traditional herbal drink from Lako Akediri Village in West Halmahera, Indonesia. *Toward the Future of Asia : My Proposal – Best Paper of the 3rd Asia Future Conference*. Japan Book, Inc. Tokyo. 3. pp. 49—56.
- Wakhidah, Anisatu Z., Marina Silalahi. 2018. Etnofarmakologi tumbuhan miana (*Coleus scutellariodes (L.) Benth*) Pada Masyarakat Halmahera Barat, Maluku Utara. *Jurnal Pro-Life Volume 5 Nomor 2*.
- Wallace, T. C. 2011. Anthocyanins in cardiovascular disease. *American Society for Nutrition. Adv. Nutr.*2: 1 – 7.
- Wang, T., Carroll, W., Lenny, W., Boit, P., & Smith, D. 2006. The analysis of 1 - propanol and 2 - propanol in humid air samples using selected ion flow tubemass spectrometry. *Rapid Communications In Mass Spectrometry: An International Journal Devoted To The Rapid Dissemination Of Up-To-The-Minute Research In Mass Spectrometry*, 20(2), 125.
- Warditiani, Ni Kadek, Ni Made Pitri Susanti. 2014. Uji antihiperlipidemia fraksi saponin daun katuk (*Sauropus androgynus (L) Merr*) dan mekanisme aktivitasnya pada tikus jantanyang diinduksi hiperlipidemia. *Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana*.
- Wibawa, P. 2009. Pengaruh pemberian seduhan kelopak rosella (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap kadar trigliserida darah tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta*.
- Wientarsih, L., S. D. Widhyari dan T. Aryanti. 2013. Kombinasi imbuhan herbal kunyit dan zink dalam pakan sebagai alternatif pengobatan kolibasilosis pada ayam pedaging. *J. Veteriner (14) 3: 327-334*.
- Wijaya, G.V., Ismoyowati dan S.M. Dadang. 2013. Kajian kadar kolesterol dan trigliserida darah berbagai jenis itik local yang pakannya disuplementasi dengan probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.1(2): 661-668.

Wulaniriky. 2011. Pengukuran kadar kolesterol (Metode Lieberman-Burchard). Situs Resmi Wulaniriky.

Yu Qin, Min Xia, Jing Ma, YuanTao Hao, Jing Liu, HaiYing Mou, Li Cao, and WenHua Ling. 2014. Anthocyanin supplementation improves serum LDL- and HDL-cholesterol concentrations associated with the inhibition of cholesteryl ester transfer protein in dyslipidemic subjects. Departments of Nutrition. School of Public Health, Sun Yat-Sen University (Northern Campus), Guangzhou, China.

Yulianti, W., W, Murningsih dan V. D. Y. B. Ismadi. 2013. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam ransum terhadap profil lemak darah itik magelang jantan. Anim. Agric. J., 2(1): 51-58.

Yunarto, Nanang., Berna Elya., Laurentia Konadi. 2015. Potensi fraksi etil asetat ekstrak daun gambir (*Uncaria gambir Roxb.*) sebagai antihiperlipidemia. Jurnal Kefarmasian Indonesia. Vol 5. No. 1.

Yuniarti, T., 2008. Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional. Cetakan Pertama MedPress. Yogyakarta.

Yuniza, A., Y. Rizal, dan F. Sandra. 2018. Peningkatan Performa Broiler dan Kualitas Karkasnya Melalui Sistem Pemeliharaan Organik dan Pemberian Krokot (*Portulaca Oleracea*) Sebagai Asam Lemak Omega Tiga. Laporan Penelitian Tahun 1. Universitas Andalas, Padang.

Yuwanta, Tri. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.

Zubaidah, E., Ichromasari DY & Mandasari OK. 2014. Effect of salacca vinegar Var. suwaru on lipid profile diabetic rats. Food and Nutrition Sciences 57: 43-74.

Zulkarnain, Zuraida, Agus Triyono, Fajar Novianto. 2018. **Jamu formula could reduce plasma cholesterol patients with mild hypercholesterolemia.** Medicinal Plant and Traditional Medicine Research and Development Office. National Institute of Health Research and Development, Ministry of Health. Republic of Indonesia.

