

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2012. Meningkatkan Produktivitas Puyuh. Cetakan Kedua. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Amelia, R. I, Rizkia, P.W.W, Anan, C. A, 2021. Antosianin dan Manfaatnya untuk Kesehatan. Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian, 3(2) 11-21.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan 1. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Akao Y, Nakagawa Y, Iinuma M, Nozawa Y. 2008. Anti-cancer effects of xanthones from pericarps of mangosteen. International Journal of Molecular Sciences. 9(3): 355-370.
- Bahri, S.,E. Masbulan dan A. Kusumaningsih. 2005. Proses praproduksi sebagai faktor penting dalam menghasilkan produk ternak yang aman untuk manusia. Jurnal litbang pertanian. 24:123-127.
- Bashar, H Nur, dan D Sudrajat. 2017. Pemberian Tepung Jahe (*Zingiber Officiale*) dan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica*) Pada Pakan Komersial Terhadap Performa Puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*) Periode Layer. Jurnal Peternakan Nusantara ISSN 2442-2541 Volume 3 Nomor 2. Oktober 2017.
- Chanarat, P., Chanarat, N., Fujihara, M., and Nagumo, T. 1997. Immuno pharmacological activity of polysaccharide from the pericarb of mangosteen *garcinia*: phagocytic intra cellular killing activities. J. Med. Assoc. 80, 149-154.
- Chen, S. X., Wan, M., and Loh, B. N. 1996. Active constituents against HIV-1 protease from *Garcinia mangostana*. Planta Med. 62, 381-382.
- Chen, Yang, and Wang. 2008. Antiinflammatory activity of mangostins from *Garcinia mangostana*, Journal of Food and Chemical Toxicology, Volume 46, February, Pages 688-693. <http://www.sciencedirect.com>
- Davidson, P.M. and A.L. Branen. 1993. Antimicrobial in Food. Newyork: Marcel Dekker Inc.
- Djularidi, A., Muis, H dan Latif, S. A. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa

Harapan. Universitas Andalas, Padang.

- Eishu R. I., K. Sato, T. Oikawa, T. Kunieda, and H. Uchida. 2005. Effects of dietary protein levels on production and characteristics of Japanese quail egg. *The J. of Poultry Science*, 42: 130-139.
- Ensminger, M.E. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture series)*. Interstate Publisher, Inc. Danville.
- Fadlan, D.P. 2021. Pengaruh penambahan tepung daun Salam (*Eugenia polyantha*) sebagai *Antibiotic Growth Promotore* (AGP) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Fahmi M, Anang A., dan Sujana E. 2005. Kurva Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Betina Umur 0-6 Minggu Galur Warna Coklat Generasi 3. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Faishal, I.J., Djunaidi, I. H., and Sudjarwo, E. 2013. Effect of addition Mangosten Peel Powder (*Garcinia mangostana. L*) to Feed On Carcass and Internal Organs Mojosari Drake. *Jurnal Brawijaya* 5(1):1-10.
- Fard, S.H And T, Majid. 2014. Effect Of Oyster Mushroom Wastes On Performance, Immune Responses And Intestinal Morphology Of Broiler Chickens. *Int J Recycl Org Waste Agricult.* 3:141-146.
- Fennema, O.R. 1996. *Food Chemistry*. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Fransela, T. C. L. K., Sarajah, M. E. R., Montong dan M. Najooan. 2017. Performans burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) yang diberikan tepung keong sawah (*pila ampullacea*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum. *Jurnal Zootek.* 37 (1): 62-69.
- Gempita, C. N. 2012. *Pengaruh berbagai Ph dari sari buah dan suhu pasteurisasi terhadap aktivitas antioksidan dan Tingkat penerimaan sari buah manggis*. Skripsi Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gopalakrishnan, G., Banumathi, B., and Suresh, G. 1997. Evaluation of the antifungal activity of natural xanthenes from *Garcinia mangostana* and their synthetic derivatives. *J. Nat. Prod.* 60, 519-524.
- Han, A. R., Kim, J. A., Lantvit, D. D., Leonardus, B. S. Kardono, Riswan, S., Chai, H., Blanco, E. J. C., Farnsworth, N. R., Swanson, S. M., and Kinghorn, A. D. 2009. Cytotoxic xanthone constituents of the stem bark of *Garcinia mangostana* (mangosteen). *J. Nat. Prod.* 72, 2028–2031.
- Hamada, M., Iikubo, K., Ishikawa, Y., Ikeda, A., Umezawa, K., and Nishiyama, S. 2003. Biological activities of R-mangostin derivatives against acidic

sphingomyelinase. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 13, 3151-3153.

Harbone, J.B. 1984. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Terbitan Kedua*. Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.

Harbone, J.B. Diterjemahkan oleh Padmawinata K., Soediro, E. 1987. *Metode Fotokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.

Hasyim, A dan Iswari, K. 2012. Manggis Kaya Antioksidan. http://hortikultura.litbang.deptan.go.id/IPTEK/Hasyim_manggis.pdf. 29 Oktober 2012.

Ho, C. K., Huang, Y. L., and Chen, C. C. 2002. Garcinone E, a xanthone derivative, has potent cytotoxic effect against hepatocellular carcinoma cell lines. *Planta Med.* 68, 975-979.

Hughes RJ, Brooker J.D, and Smyl C. 2005. Growth rate of broiler chickens given condensed tannins extracted from grape seed. *Aus Poult Sci Symp.* 17: 65-68.

Irawan, I., D. Sunarti, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Bebas Pilih Terhadap Kecernaan Protein Burung Puyuh (*Coturnix Coturnix japonica*). *J. Anim. Agric.* 1(2):238-245.

Jordheim, M. 2007. *Isolation, Identifikation and Poperties of Pyranoanthocyanins and Anthocyanin Form*. Disertasi. Norway: Departement of Chemistry University of Bergen.

Joseph, H. B.,K. Retno, P.W. 2021. Antosianin dalam produksi Fermentasi dan Perannya sebagai Antioksidan. Departemen of Chemistry, Faculty of Matematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Surabaya.

Jung, H. A., Su, B. N. Keller, W. J. Mehta, R. G. Kinghorn, A. D. 2006. Antioxidant Xanthones from The Pericarp of *Garcinia mangostana* (*Mangosteen*). *J Agric. Food. Chem.* 54 : 2077-2082.

Kaselung, P.S., M.E.K. Montong., C.L.K.Surayar, dan J.L.P Saerang. 2014. Penambahan rimpang kunyit (*Curcuma domestica val*), rimpang temu lawak (*Curcuma xanthorrhizaroxb*) dan rimpang temu putih (*Curcuma/ zedoariarosc*) dalam ransum komersial terhadap performans burung puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*). *Jurnal Zootek Vol.* 34(1): 114-123.

Kasim, A., 1995, Identifikasi Senyawa Aktif Pada Kulit Buah Manggis dan Perubahannya, Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang, 1-14.

Koentjoko, 1978. Ilmu Pengetahuan Bahan Pakan dan Formulasi Ransum.

Fakultas Peternakan. Universitas Barawijaya. Malang.

Kompas. 2021. 5 manfaat buah manggis untuk kesehatan. <https://www.kompas.com/tren/read/2021/09/25/084500565/5-manfaat-buah-manggis-untuk-kesehatan-> (diakses 25 September 2021).

Kumar, V., A. V. Elangovan and A. B. Mandal. 2005. Utilization of reconstituted high tannin sorgumin the diets of broiler chicken. *J. Anim. Sci.* 18 (4) : 538-544.

Kurniawan, A. 2007. Pengaruh peningkatan protein dalam ransum terhadap penampilan produksi puyuh betina periode layer. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Kusbiyantari, D Kardaya dan D Sudrajat. 2017. Keefektifan Ekstrak Daun Pepaya Lewat Air Minum Dalam Meningkatkan Produksi Telur Puyuh. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda Bogor, Jl. Tol Ciawi No. 1, Kotak Pos 35 Ciawi, Bogor 16720.

Label Kemasan Produk Kosentrat CP126 dari PT. Charoen Pokhpand Indonesia.

Laboratorium Nutrsi Non Ruminansia. 2022. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Latif, S., E. Suprijadna dan D. Sunarti. 2017. Performans produksi puyuh yang diberi ransum tepung limbah udang fermentasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan.* 27(3): 44-53.

Leeson, S. dan J.D., Summers. 2001. *Commercial Poultry Nutrition.* 3rd Ed. University Books. Canada.

Lestari, S. 2011. Studi Aktivitas Antioksidan dan Senyawa Xantone Fakultas Matematika Universitas Indonesia Identifikasi dari Ekstrak Kulit Buah Manggis. Departemen Kimia FMIPA. Universitas Indonesia.

Likubo, K., Ishikawa, Y., Ando, N., Umezawa, K., and Nishiyama, S. 2002. The first direct synthesis of R-mangostin, a potent inhibitor of the acid icsphingo myelinase. *Tetrahedron Lett.* 43, 291-293.

Listiyowati, E. dan Roospitasari, K. 2003. *Puyuh: Tata Laksana Budi Daya Secara Komersial.* Jakarta: Penebar Swadaya.

Lokapinasari, W. P. 2017. Effect of Probiotic Containing Enterobacter Spp., Bacillus Spp., Cellulomonas Spp, Actinomyces Spp, Suplementation on the laying Performance and Environmental Science 187. The 4th International Seminar on Sciences. IOP Publishing. 6.

Los, J., dan A. Podsedek, 2004. Tannins From Different. Foodstuff as Trypsin Inhibitor. *Pol. J, Food Nutr. Sci. Bol,* 13/54, No. 1:51-55.

- Maulina., W. Cahyoargo., Y. H. Yuariatun., N. A. M. 2022. Peningkatan Nilai Gizi dan Pendapatan Masyarakat Desa MRAWAN Melalui Ternak Unggas Puyuh Ramah Lingkungan Berbiaya Murah. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam. Universitas Jember.
- Maknun, S. Kismiati dan I. Mangisah. 2015. Performans Produksi Burung Puyuh (*Cortunix cortunix Japonica*) dengan Perlakuan Tepung Limbah Penetasan Telur Puyuh. *Jurnal-jurnal Ilmu Peternakan*. 25(3):53-58.
- Mashuri, M.M., M. Dahlan., dan A.A Hertanto. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun kersen (*Muntingia calabura L.*) pada pakan komersial terhadap produksi telur burung puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*). *Jurnal Peternakan*. Vol. 4(02): 43-47.
- Matsumoto, K., Akao, Y., Kobayashi, E., Ohguchi, K., Ito, T., Tanaka, T., Iinuma, M., and Nozawa, Y. 2003. Induction of apoptosis by xanthones from mangosteen in human leukemia cell lines. *J. Nat. Prod.* 66, 1124-1127.
- Moongkarnd, P., Kosem, and N., Kaslungka, S. 2004. Antiproliferation, antioxidation and induction of apoptosis by *Garcinia mangostana* (mangosteen) on SKBR3 human breast cancer cell line. *J. Ethnopharmacol.* 90, 161–166.
- Mueller, H. I. 2006. Unrevelling conundrum of tannins in animal nutrition and health. *J. Sci. Food Agric.* 86: 2010-2037.
- Mutia, R. Rusli, R.K. Wiryawan, K. G. Toharmat, T. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Kulit Manggis dan Vitamin E dalam Pakan Terhadap Organ Pencernaan, Aksesori, Reproduksi, dan Karkas Ayam Petelur. Universitas Gajah Mada, *Media Peternakan*. 38(3): 198-203
- Maharani, S. Fitria, S. Supadamo. Zuprizal. 2016. Pengaruh Suplementasi Tepung Kulit Manggis (*Garcinia Magostana L.*) dalam Ransum Terhadap Produksi Karkas dan Perlemakan Ayam Broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Gajah Mada.
- Nakatani, K., Atsumi, M., Arakawa, T., Oosawa, K., Shimura, S., Nakahata, N., and Ohizumi, Y. 2002. Inhibitions of histamine release and prostaglandin E2 synthesis by mangosteen, a Thai medicinal plant. *Biol. Pharm. Bull.* 25 (9): 1137—1141.
- Nakatani, K., Yamakuni, T., Kondo, N., Arakawa, T., Oosawa, K., Shimura, S., Inoue, H., and Ohizumi, Y. 2004. Gamma-mangostin inhibits ikappaB kinase activity and decreases lipopolysaccharide-induced cyclooxygenase-2 gene expression in C6 rat glioma cells. *Mol pharmacol*
- Nanda, F. 2022. Pengaruh penambahan tepung daun kersen (*Muntingia Calabura L.*) sebagai pakan fungsional dalam ransum terhadap performa produksi

puyuh petelur (*Coturnix coturnix Japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

- Ngamsaeng, A. and M. Wanapat. 2004. Effects of mangosteen peel (*Garcinia mangostana*) supplementation on rumen ecology, microbial protein synthesis, digestibility and voluntary feed intake in beef steer. Tropical Feed Resources Research and Development Center, Department of Animal Science, Thailand.
- North, M.O, and Bell, D.D. 1990. Commercial Chicken Production Manual. United States of America (US): Incorporate.
- Nuraini, Sabrina, and S.A. Latif. 2012. Fermented Product by *Monascus Purpureus* in Poultry diet: Effect on Laying Performance and Egg Quality. Pakistan Journal of Nutrition 11(7):605-608.
- Pharmacon, 2021. EXTRACTION AND OPTIMATION OF RED GEDI LEAF (*Abelmoschus manihot* (L). Medik.). Program Studi Farmasi FMIPA. Universitas Sam Ratulangi.
- Pedraza, J.C., Cardenas, N.R., Orozco M.I., and Jazmin M.P. 2008. Medicinal Properties of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.), *Journal of Food and Toxicology*. 3:24-7.
- Poeloengan, M. P. 2010. Uji Aktivitas Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Media Litbang Kesehatan. Vol.20(2): 65-69.
- Pradipta. I. S Nikodemus dan Susilawat, Y. 2007. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan *Xanthone* dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Jurnal Ilmiah Farmasi.
- Radhitya, A. 2015. Pengaruh Pemberian Tingkat Protein Ransum Pada Fase Grower Terhadap Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*). Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Produksi Telur. Edisike- 2 Kanisius. Yogyakarta.
- Rohman, A. dan Riyanto, S., 2005, Daya antioksidan ekstrak etanol Daun Kemuning (*Murraya paniculata* L) Jack) secara in vitro, Majalah Farmasi Indonesia, 16 (3), 136 – 140.
- Samsudin, A.M., dan Khoiruddin. 2008. Ekstraksi, Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*). (Makalah Penelitian). Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro.
- Sangkhapaitoon, P., Sangkhapaitoon, P. and S. Kummee. 2008. Antibacterial Activity of Mangosteen Hull Extracts Against *Staphylococcus aureus* from Infected Skin Wound in Swine. <http://rdi.rmutsv.ac.th>. (diakses 30 April

2024).

Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 3rd Ed. Cornell University. Ithaca, New York.

Shabella R. 2011. Kulit Manggis. Yogyakarta: Galmas Publisher.

Siel. 2024. Separation of xanthone on newcrom R1 HPLC column. <https://sielc.com/xanthone-> (diakses 30 April 2024).

Sinurat, A.P. 2003. Pemanfaatan Lumpur Sawit Untuk Pakan Unggas. *Wartazoa* 12:29-37.

Steed, L.E dan V. D. Truong. 2008. Anthocyanin Content, Antioxidant Activity, and Selected Physical Properties of Flowable Purple-Fleshed Sweetpotato Purees. *Journal of Food Science* 73 (5): 215-221.

Subekti, E. dan Hastuti, D. 2013. Budidaya Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di Pekarangan Sebagai Sumber Protein Hewani dan Penambah Income Keluarga. Vol 9. N0. 1. 2013. Hal 1-10.

Sudrajat, D, D. Kardaya, E. Dihansih, dan S.F.S. Puteri. 2014. Performa produksi telur burung puyuh yang diberikan ransum mengandung kromium organik. *JITV*. Vol. 19(4): 257-262.

Suksamrarn, S., Suwannapoch, N., Phakhodee, W., Thanuhiranlert, J., Ratananukul, P., Chimnoi, N., and Suksamrarn, A. 2003. Antimycobacterial activity of prenylated xanthenes from the fruits of mangosteen. *Chem. Pharm. Bull.* 51(7):857-9.

Sulistriyanti. 2000. Pengaruh aras undegraded protein dan pakan terhadap konsumsi, pencernaan nutrien dan kadar metabolit darah sapi perah PFH. Tesis. Yogyakarta: Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada.

Sumono, A. and Wulan, ASD. 2008. The use of bay leave (*Eugenia polyantha* Wight) in dentistry. *Dental Journal* 41(3), 147-150.

Suprijatna, E.U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).

Tangendjaja, B., E. Wina, B. Palmer dan T. Ibrahim. 1992. Kaliandra dan Pemanfaatannya. ACIAR dan Balitnak.

Triyanto. 2007. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*)

periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Skripsi. Bogor: Program Studi Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Utomo, J.W., Hamiyanti A.A., dan Sudjarwo, E. 2014. Pengaruh penambahan tepung darah pada pakan terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan, serta umur pertama kali bertelur burung puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2): 41-48.

Vermerris, W. and Nicholson R. 2006. *Phenolic Compound Biochemistry*. Springer, Dordrecht.

Wahyu, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyuni T, dan Syamsudin A. 2014. Pemanfaatan Tanin Tepung Kulit Manggis Terhadap Laju Korosi Besi Dalam Larutan NaCl 3% (w/v). *KJT, FTUM Vol.3 No.1*

Wheindrata, H. S. 2014. *Panduan Lengkap Beternak Burung Puyuh Petelur*. Lily Publisher, Yogyakarta.

Widodo, W. 2002. *Nutrisi Dan Pakan Kontekstual*. http://wahyuwidodo.staff.umm.ac.id/files/2010/01/NUTRISI_DAN_PAKAN_UNGGAS_ (diakses 7 Desember 2023).

Wiryanan, K. G., S. Luvianti, W. Hermana, dan S. Suharti. 2007. Peningkatan performa ayam broiler dengan suplementasi daun Salam [*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp] sebagai anti bakteri *Escherichia coli*. *Media Peternakan Vol. 30 (1): 55-62*.

Wulandari, R., 2014 Pengaruh pemberian tepung kulit manggis (*Garcinia Mangostanana L.*) sebagai *feed additive* terhadap penampilan produksi burung puyuh. Fakultas peternakan universitas brawijaya, malang.

Yasin, S. 1988. Fungsi dan peranan zat-zat gizi dalam ransum ayam petelur. *Mediatama Sarana Perkasa*. Mataram. Page 41-43.

Yatno. 2009. Isolasi protein bungkil inti sawit dan kajian nilai biologinya sebagai alternatif bungkil kedelai pada puyuh. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Institusi Pertanian Bogor, Bogor.

Yu, L. 2008. *Wheat Antioxiant*. United States of America, Wiley.

Zahra, A.A., D. Sunarti dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (*free choice feeding*) terhadap performa produksi telur burung puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*). *Animal Agricultural Journal*. 1: 1-11.

Zulriski. 2010. Pengaruh Ampas Sagu dan Ampas Tahu Fermentasi dengan

Monascus purpureus dalam Ransum terhadap konsumsi, Massa Telur dan Konversi Burung Puyuh. Skripsi, Fakultas Peternakan UNAND. Padang.

