

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Adalas. Padang.
- American Heart Association. 2002. ACC/AHA Guidelines for the Management of Patients with Unstable Angina and Non-ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. Update guideline.
- Amirulah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Andari, A. Anisa EN, Wulandari RF & Suci DM. 2018. Efek Suplementasi Jamu Rempah pada Puyuh (*Coturnix Coturnic Japonica*) terhadap Performa dan Kadar Kolesterol Telur. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan 16 (2): 34-41.
- Anggorodi, H. R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. Penerbit PT. Gramedia. Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggraini, A. D. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L*) sebagai Feed Additive terhadap Kualitas Telur Burung Puyuh. Universitas Brawijaya. Malang.
- AOAC, 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA: Association of Official Analytical Chemist, inc.
- Ayerza dan Coates 2001. Ground Chia Seed and Chia Oil Effects on Plasma Lipids and Fatty Acids in the Rat. Nutrition Research. Vol 2 (2), 68-74.
- Browning. B. L. 1966. Methods Of Wood Chemistry. Vol I, II. Interscience Publishers. New York.
- Davis, R.A. 1997. Evolution of Processes and Regulators of Lipoprotein Synthesis; from Birds to Mammals, the Journal of Nutrition. 127(5 Suppl), 795-800.
- DeMan, M. John. 1997. Kimia Makanan. Bandung: ITB.
- Departemen Pertanian, 2008. Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 61/Permentan/Ot. 140/11/2008 Tentang Pedoman Pembinaan Penyuluh Pertanian Swadaya dan Penyuluh Swasta.
- Djulardi, A., H. Muis dan S. A. Latif. 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan. Andalas University Press. Padang.
- Elnagar, S.A., & Alhady, A.M. 2009. Exogenous Estradiol: Productive and Reproductive Performance and Physiological Profil of Japanese Quail Hens. International Journal of Poultry Science. 8(7), 63-641.

- Escher, G. B. 2020. Phenolic composition by UHPLC-Q-TOF-MS/MS and stability of anthocyanins from *Clitoria ternatea* L. (butterfly pea) blue petals. *Food Chemistry*, Elsevier Ltd, 331, p. 127341. Doi;10.1016/j.foodchem.2020.127341.
- Faradilah F, Mutia R & Abdullah L. 2015, Subtitution of Soybean Meal with *Indigofera Zollingeriana* Top Leave Meal of Egg Quality of *Coturnix Coturnix Japonica*, *Media Peternakan*. 28 (3): 192–197.
- Farida R., dan Nisa, FC. 2015. Ekstraksi Antosianin Limbah Kulit Manggis Metode Microwave Assisted Extraction (Lama Ekstraksi dan Rasio Bahan Pelarut). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3 (2): 362-373.
- Fathul, F. Tantalo, S., Liman., dan Purwaningsih, N. 2013. Pengetahuan Pakan dan Formulasi Ransum. Buku Ajar. Bandaar Lampung: Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Favre. 1993. “The Influence of Galic Acid on the Reduction of Rust on Painted Steel Surface”, *J. Corrosion Science*, 34, 1483-1492.
- Fennema, O.R., 1996. *Food Chemistry*, Third Edition, Marcel Dekker Inc, New York.
- Gempita, C, N. 2012. Pengaruh Berbagai pH dari Sari Buah dan Suhu Pasteurisasi terhadap Aktivitas Antioksidan dan Tingkat Penerimaan Sari Kulit Buah Manggis. Skripsi Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gross, J. 1991. *Pigment in Vegetable*. an Avi Book Van Nostrand Reinhold. New York.
- Hammad S. M. H. S. Siegel and H. L. Marks. 1996. Dietary Cholesterol Effect on Plasma and Yolk Cholesterol Fraction in Selected Lines of Japanese Quail. *Poultry Sci*. 75:933-942.
- Hammershoj M, Kidmose U, Steenfeldt, 2010. Deposition of Carotinoids in Egg Yolk by Short-Term Supplement of Coloured Carrot (*Daucus Carota*) Varieties as Forage Material for Egg-Laying Hens. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 90:1163-1171.
- Harbone, J. B. Diterjemahkan Oleh Padmawinata K. Soediro, E. 1978. *Metode Foto Kimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung. ITB Press.
- Hasim, I. 1995. *Aneka Permasalahan Tanaman Hias dan Pemecahannya*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Hutagalung, L. D. P., Dan Hamdani, I. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Ubi Ungu (*Ipomeae Batatas L*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Pada Serum Tikus Wistar (*Rattus Novergicus*) Yang Diberi Induksi Kuning Telur Puyuh, *Jurnal Implementa Husada*, 1(1).

<https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005>

- Islam, M. A, S. M Bulbul, G. Seeland dan A. B. M. M. Islam. 2001. "Egg Quality of Different Chicken Genotypes Insummer – Winter". Pakistan J. Bio. Sci. 4 (11): 1411-1414.
- Istiqomah, F. 2013. Pengaruh Penggunaan Tepung Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L) pada Pakan terhadap Kualitas Telur Itik Mojosari. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Jiang, Z. and J. S. Sim 1991. Research Note: Egg Cholesterol Values in Relation to the Age of Laying Hens and Yolk Weights. Poult. Sci. 70: 1838 – 1841.
- Josten, S. 2006. Profil Lipid Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2P, Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory. Volume 3.
- Jung, H. A. Su, B. N. Keller, W. J. Mehta, R. G. Kinghorn, A. D. Antioxidant Xanthonenes from the Pericarp of *Garcinia Mangostana* (*Mangosteen*). Agric, Food. Chem. 2006, 54, 2077-2082.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Kasim A. 1995. Identifikasi Senyawa Aktif pada Kulit Buah Manggis dan Perubahannya, Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang. 1-14.
- Kim YK, Wassef L, Chung S, Jiang H, Wyss A, Blaner WS, Quadro L. 2011. Beta-Carotene and its Cleavage Enzyme Beta-Carotene 15,15 Oxygenase (CMOI) Affect Retinoid Metabolism in Developing Tissues. Faseb J. 25:1641-1652.
- Kumar, V., A. V. Elangovan and A. B. Mandal. 2005. Utilization of reconstituted high tammim sorgumin the diets of broiler chicken. J. Anim. Sci. 18 (4) : 538-544.
- Kunto, A. 2006. Herbal-herbal Penurun Kolesterol. [terhubung berkala]. <http://www.litbang.depkes.go.id>. [14 juli 2018].
- Kurnia, Y. N., Afifah, A., Mustofa., Firdausy, U. 2010. Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Pare (*Momordica charantia* L.) terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Darah Tikus Putih dengan Induksi Hiperkolesterolemia [Program Kreativitas Mahasiswa]. Surakarta (ID). Universitas Sebelas Maret.
- Laboratorium Instrumentasi Pusat 2023. Kandungan Nutrisi Kulit Manggis. Universitas Andalas. Padang.
- Laboratorium Non Ruminansia 2022. Kandungan Nutrisi Kulit Manggis. Universitas Andalas. Padang.

- Lesson, S. & J. D. Summers. 2001. Nutrition of the Chickens. 4th Edition, University Books, Guelph, Ontario.
- Listiyowati, E dan K. Rospitasari. 2003. Tata Laksana Budidaya Puyuh Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Makkar, H.P.S. M. Blummel & K. Becker. 1995. Formation of Complexes Between Polyvinyl Pyrrolidone and Polyethylene Glycol with Tannins and Their Implication in Gas Production and True Digestibility In Vitro Techniques. Brit. J. Nutr. 73;897-913.
- Mardiana, L. 2012. Ramuan dan Khasiat Kulit Manggis. Penebar Swadaya, Depok.
- Marks DB, Marks AD, Smith CM. 2000. Metabolisme Kolesterol dan Lipoprotein Darah". Dalam Pendit, B (ed). Biokimia Kedokteran Dasar. Jakarta; EGC.
- Muslim. 2010. Pemberian Campuran Dedak dan Ampas Tahu Fermentasi dengan *Monascus Purpureus* dalam Ransum terhadap Performa dan Kualitas Telur Puyuh. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang
- Nagarajan, S., D. Narahari. I. A. Jaya Prasad dan D. Thyagajan. 1991. Influence of Stocking Density and Layer Age on Production Traits and Egg Quality in Japanese Quail. British Poultry Science (32): 243-248.
- Ngamseng. A. 2004. Effects of Mangosteen Peel (*Garcinia Mangostana*. L.) Supplementation on Rumen Ecology, Microbial Protein Synthesis, Digestibility, and Voluntary Feed Intake in Beef Steer. Tropical Feed Resources Research and Development of Animal Science, Thailand.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Nugroho dan Mayun. 1986. Beternak Burung Puyuh. Eka off set, Semarang.
- Osman, M. B. and A. R. Milan. 2006. Mangosteen *Garcinia Mangostana* L. Southampton Centre for Underutilised Crops. RPM Print and Design, Chichester, England.
- Parizadian B, Ahangari YJ, Shargh MS, Sardar zadeh A. 2011. Effect of Different Level Sofi-Carnitine Supplement Ationon Egg Quality and Blood Parameter Soflating Japanese Quail. int. J. Poultry Sci. 10 (8): 621-625.
- Piliang, W. G., 2001. Efek Pemberian Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) dalam Ransum terhadap Kandungan Kolesterol Karkas dan Telur Ayam Lokal. Lembaga Penelitian IPB Bekerja Sama dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Proyek ARMPIL.
- Poelongan dan Praptiwi 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Melia Litbang Kesehatan Volume X Nomor 2 Tahun 2001.

- Pradipta, I. S, T. W. Nikodemus dan Y. Susilawati. 2007. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Xanthone dari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana. L*). Jurnal Ilmiah Farmasi, 4(2): 6-11.
- Rahmawati N. dan A. C. Irawan. 2021. Pengaruh Penambahan HerbaFit Dalam Pakan terhadap Kualitas Fisik Telur Ayam Ras Petelur. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 4 (1): 1-14.
- Ravi, M., S. L. De, S. Azharuddin, dan S. F. D. Paul, 2010. The Beneficial Effects of Spirulina Focusing on its Immunomodulatory and Antioxidant Properties. Nutrition and Dietary Supplements 2012;2 (73-83). Dove Medical Press Ltd.
- Ravindran, V dan R. Blair. 2012. Feed Resources for Poultry Production in Asia and the Pasific. II. Plant Protein Sources. World's Poultry Science Journal, 48: 205-231.
- Rinawidiastuti R., L. Apriani, dan D. Kurniawan. 2020. Kajian Pustaka Pengaruh Konsumsi B-Karoten terhadap Kualitas Warna Kuning Telur Puyuh. Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu, 2 (03): 114-119.
- Roberts, J. R dan W. Ball. 2003. Egg and Egg Shell Quality Guide Lines for the Australian Egg Industry. Procceding Australian Poultry Science Symposium 2003: 91-94.
- Romanoff AL, Romanoff AJ. 1963. "The Avian Egg". John Wiley and Son. Inc, New York.
- Rukmana, R., 1995, Budidaya Manggis, Kanisius, Yogyakarta.
- Rusli, R. K., G. Wiryawan, T. Toharmat, Jakaria and R. Mutia. 2015. Effect of Mangosteen Pericarp Meal and Vitamin E Supplements on The Performance, Blood Profiles, Antioxidant Enzyme and Hsp 70 Gene Expression of Laying Hens in Tropical Environment. Int. J. Poult. Sci. 14: 570-576.
- Saerang, J. L. P. 1995. "Pengaruh Minyak Nabati dan Lemak Hewani dalam Ransum Puyuh Petelur terhadap Peformans, Daya Tetas, Kandungan Kolesterol Telur dan Plasma Darah". Pasca sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tesis).
- Sahara, E. 2011. Penggunaan Kepala Udang Sebagai Sumber Pigmen dan Kitin dalam Pakan Ternak. Agrinak.Vol.01 No.1:31-35.
- Samsudin, A. M., dan Khoiruddin. 2008. Ekstraksi Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L*). (Makalah Penelitian). Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro.
- Saraswati, TR and Tana. 2015. Development of Japanese Quail (*Coturnix Coturnix Japonica*) Embryo International Journal of Science and Engineering. 8(1);38-41.

- Sarwono. B. B. A. Murtidjo dan A. Daryanto. 1985. Telur Pengawetan dan Manfaatnya. Seri Industri Kecil. Cetakan 1. Penebar Swadaya Jakarta.
- Shabella, Rifdah, 2011, "Terapi Kulit Manggis", Galmas Publishers, Klaten.
- Shanaway, M. M. 1994. Quail Production System (A Review). Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Shobirin., Wignyanto, dan Nimas M.S.S. 2013. Studi Kelayakan Teknis dan Finansial dalam Perancangan Unit Pengolahan Feed Additive Ruminansia Skala UMKM di Kecamatan Kandangan Kabupaten Kediri. Universitas Brawijaya, Malang.
- Soeharto I. 2002. Kolesterol dan Lemak Jahat Kolesterol, Lemak Baik dan Proses Terjadinya Serangan Jantung dan Stroke Cetakan Kedua. Jakarta (ID): Gramedia Pustaka Utama.
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotterill, 1995. Egg Science and Technology. Fourt Ed. Food Product Press. an Imprint of the Haworth Press. Inc. New York. London.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri, Gramedia Pustaka Jakarta.
- Subekti, E dan Hastuti, D. 2013. Budidaya Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) di Pekarangan Sebagai Sumber Protein Hewani dan Penambahan Income Keluarga. Vol 9. No. 1. 2013. Hal 11-10.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiyarti. 2008. Telur Asin, Asin tapi Berkualitas Tinggi. [Http://Sugiyarti.Unindrabioza.blogspot.com/2008_10_01_Archive.html](http://Sugiyarti.Unindrabioza.blogspot.com/2008_10_01_Archive.html).
- Suharti, S. A., Kurniawati, D. A., Astuti, dan Wina, E. 2008. Microbial Population and Fermentation Characteristic in Response to Sapindus Rarak Mineral Block Supplementation. Media peternakan. 33 (3) ; 150-154.
- Supiyanti, Endang dan Lia. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penentuan Kandungan Antosianin Total Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Majalah Obat Tradisional, 15(2), 64-70, 210.
- Sutrisna, R., P. Mayangsari, Rianti, dan K. Nova. 2020. Pengaruh Pemberian Probiotik Komersil Terhadap Bobot Telur, Persentase Albumin dan Kuning Telur Ayam Hasil Persilangan (Grading Up). Jurnal Ilmiah Peternakan 3(2):47-58.
- Sy C, Gleize B, Dangles O, Landrier JF, Veyrat C C, Borel P. 2012. Effect of Physicochemical Propertis of Carotenoids on Their Bioaccessibility, Intestinal Cell Uptake, and Blood and Tissue Concentrations. Mol. Nutr. Food Res. 56:1385-1397.

- Syanur, I. R. P. 2014. Pengaruh Penggunaan Campuran Kulit Buah Coklat dan Ampas Tahu Fermentasi dengan *Phanero Chaetachry Sosporium* dan *Mona Scusprupureus* dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tang G. 2010. Bioconversion of Dietary Provitamin A Carotenoids to Vitamin A in Humans. *The American Journal of Clinical Nutrition*. Vol. 91 No. 5 1468-1473.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Trinder, P. 1969. Recommended Method for the Determination of Cholesterol and Triglyceride in Blood. *An Clin Biochem*. 6;24-27.
- Tumbilung, W., Lambey, L., Pudjihastuti, E., dan Tangkere, E. 2014. Sexing Berdasarkan Morfologi Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*). *Jurnal ZooteK* Vol. 34 No. 2: 170-184.
- USDA, 2007. The USDA Food Search for Windows. Human Nutrition Research Center of Agricultural Research and Service.
- Vermerris W. Nicholson. R. 2006. Phenolic Compound Biochemistry. USA; Springer, New York, EEUU. PP. 3-16, 151-153.
- Waseef L, Shete V, Hong A, Spiegler E, Quadro L. 2012. Beta-Carotene Supplementation Decreases Placental Transcription of LDL Receptor-Related Protein 1 in Wild Type Mice and Stimulates Placental Beta-Caroten Uptake in Marginally Vitamin A-Deficient Mice. *J. Nutr*. 142:1456-1462.
- Widyastuti W, S M Mardiaty dan T R Saraswati 2014. Pertemuan Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*) Setelah Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa L.*) pada Pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 22 (2): 12-30.
- Winarmo, F. G dan Koswara. 2002. "Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahan, Embrio". Press. Jakarta.
- Witosari, N. dan Widyastuti, N. 2014. Pengaruh Pemberian Jus Ubi Jalar (*ipomoea batatas* (L.) Lam) terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Wister Jantan yang diberi Pakan Tinggi Lemak. *Journal of Nutrition Collage*, 3(4); 638-646.
- Yu, L. Zhao, M. Yang, B. Zhao, Q. Jiang, Y. 2007. Phenolics from Hull of *Garcinia Mangostana* Fruit and Their Antioxidant Activities. *Journal Food Chem* 104(1); 176-181.
- Yulianawatia, T. A., dan Isworo, J. T. (2012). Perubahan Kandungan Beta Karoten, Total Asam, dan Sifat Sensorik Yoghurt Labu Kuning Berdasarkan Lama Simpan dan Pencahayaan. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 3(1). <https://doi.org/10.26714/Jpg.3.1.2012>.

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

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

