

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Unggas. Jilid Pertama. Universitas Andalas, Padang.
- Almatsier, S. 2002. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal: 57-76.
- Amo, M., J. L. P. Saerang., M. Najoan dan J. Keintjem. 2014. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*). Jurnal Zootek Vol.33 No.1: 48–57.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan ke 3. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Ardiansyah, A. F. 2014. Efektivitas pemberian ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dan simvastatin terhadap kadar kolesterol darah dan bobot badan pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) hiperkolesterolemia. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aviati, V., M. M Siti dan R. S. Tyas. 2014. Kadar kolesterol telur setelah pemberian kunyit dalam pakan. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol. 21:58-64.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Statistic Indonesia and Directorate General of Holticulture 2013-2014. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Bell, D. and Weaver. 2002. Commercial chicken meat and egg. Kluwer Academic Publishers. United States of America.
- Bermawie, N. 2006. Mengatasi demam berdarah dengan tanaman obat. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 28:6-8.
- Castellini, C., F. Perella, C. Mugnai and A. Dal Bosco. 2006. Welfare, productivity and quality traits of egg in laying hens reared under different rearing systems. National Journal of Animal Science. 54 (2) : 147-155.
- Chung, T. K. 2002. Yellow and red carotenoid for egg yolk pigmentation. 10<sup>th</sup> Annual ASA Southeast Asian Feed Tecnology and Nutrition Workshop. Merlin Beach Resort. Phuket, Thailand.
- Clarkson, T. B. 2002. Fourth international symposium on the role of soy in preventing and treating chronic disease. The Journal of Nutrition. 132.
- Consumer and Food Economic Institute. 1989. Composition of Foods, Dairy and Egg Products, Raw Processed Prepared. United States Departement of Agriculture Handbook 8 – 1.

- Ejaz, A., W. D. Kwan and P. Meydani. 2009. Curcumin inhibits adipogenesis in 3T3-L1 adipocytes and angiogenesis and obesity in C57/BL Mice. *J. Nutr.* 139,5 : 919-925.
- Essary, E. O., B. W. Sheldon and S. L. Crews. 1977. Relationship between shell and membrane strength and other egg shell characteristic. *Poult. Sci.* 56: 1882-1888.
- Hafidh, M. 2015. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum terhadap performa itik Pitalah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Harahap, D., A. Arbi., D. Tami., W. Azhari dan Dj. Dt. T. Bandaro. 1980. Pengaruh manajemen terhadap produksi telur itik di Sumatera Barat. P3T Universitas Andalas, Padang.
- Herper, H. A., V. M. Rodwell dan D. A. Mayes. 1979. Biokimia. Riview Physiological Chemistry. Diterjemahkan oleh Muliawan, M., Penerbit Buku Kedokteran E.G.C., Jakarta.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia, Jilid I. Diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Yayasan Sarana Jaya, Jakarta.
- Himam, H. S. 2008. Mengenal beberapa jenis itik petelur lokal. Universitas Brawijaya. Malang.
- Kang, D. K., S. I. Kim., C. H. Cho., Y. H. Yim and H. S. Kim. 2003. Use of lycopene, an antioxidant carotenoid, in laying hens for egg yolk pigmentation. *Asian Aust. J. Anim. Sci.* 16 (12): 1799 – 1803.
- Kertia, N., A. D. Imono., E. Catur., P. Rahardjo and A. H. Asdie. 2005. Effect of the combination of *Curcuma domestica*, Val extract and essential oil of *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. on leucocyte count in synovial fluid compared to that of pyroxicam. *Indonesian journal of pharmacy*, 155-161.
- Khumaini, A., E. M. Roisu dan D. A. Hanung. 2012. Pengaruh penambahan sari kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam air minum terhadap konsumsi pakan dan konsumsi air minum ayam broiler. *Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah, Purworejo*.
- Kim K. J., H. H. Yu., J. D. Cha., S. J. Seo., N. Y. Choi and Y. O. You. 2005. Antibacterial activity of *Curcuma longa* L. against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Phytother. Res.* 19: 599-604.
- Kiso, Y., Y. Suzuki., N. Watanabe., Y. Oshima and H. Hikino. 1983. Anti-Hepatotoxic Principles of *Curcuma longa* Rhizome. *Planta Medica.* 49 : 185-187.

- Kloppenburgh. 2006. Tanaman Berkhasiat Indonesia. Penerjemah: Soegiri J. Bogor: IPB Press.
- Kohli, K., J. Ali., M. J. Antasari and Z. Raheman. 2005. A natural antiinflammatory agent. *Education Forum* 37(3): 141-147.
- Lestarini, I. N., A. Novitasari., M. P. N. Adi dan R. Dewanti. 2015. Manfaat penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dan tepung jahe (*Zingiber officinale*) terhadap kualitas bakso itik afkir dengan lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Liang, O. B., Y. Apsorton, T. Widjaja dan S. Puspa. 1985. Beberapa Aspek Isolasi, Identifikasi dan Penggunaan Komponen-Komponen *Curcuma xanthoriza*, Roxb dan *Curcuma domestica*, Val. Prosiding Seminar Nasional Temulawak. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Lovita, A. 2005. Efek probiotik sebagai starter dan implikasi efeknya terhadap kualitas yogurt, ekosistem saluran, pencernaan dan biokimia darah mencit. Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Mahata, M. E, Y. Rizal dan Ardi. 2015. Pengaruh penggunaan limbah tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap performa broiler dan petelur. Laporan Hibah Kompetensi. Universitas Andalas, Padang.
- Martini, S. 1998. Pengaruh pemberian ransum yang mengandung berbagai jenis *Curcuma* dan kombinasinya sebagai pakan aditif terhadap produksi karkas serta komposisi asam lemak karkas pada kelinci peranakan New Zealand White. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Mas'udi. 1999. Pengaruh tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum terhadap kandungan kolesterol kuning telur, plasma darah pada ayam ras petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6<sup>th</sup> Edition. An imprint of Pearson Education Prontic Hall. Harlow, England.
- Muchtadi, D., N. Sri Palupi dan M. Astawan. 1993. *Metabolisme Zat Gizi. Sumber, Fungsi dan Kebutuhan Bagi Tubuh Manusia*. Jilid II Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Murray, K. R., K. D. Granner., D. A. Mayes and V. W. Rodwell. 2000. *Harper's Biochemistry*. Appleton and Lange. 20th Edition. USA. Hal : 268 - 297.
- Mustikaningsih, F. 2010. Pengaruh pemberian berbagai level ekstrak kunyit terhadap kadar kolesterol, high density lipoprotein dan low density

- lipoprotein dalam darah pada ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nagpal, M and S. Sood. 2013. Role of curcumin in systemic and oral health: An overview. Review Article. J Nat Sci Biol Med.4(1): 3-7.
- Napirah, A., Supadmo dan Zuprizal. 2013. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam pakan terhadap parameter hematologi darah puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*) pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nuraini, A. Djuliardi dan M.E. Mahata. 2014. Pakan non konvensional fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian. Hibah Kompetensi Dikti. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas.
- Nurfina, A. N. 1998. Manfaat dan Prospek Pengembangan Kunyit. Cetakan I. PT. Trubus Agriwidya, Anggota IKAPI, Ungaran.
- Oomah, B. D. 2000. Herbs, Botanicals and Teas. Pennsylvania: Technomic.
- Ozaki, Y and Liang. 1988. Cholagogic action the essential oils obtained from *Curcuma xanthorrhiza*, Roxb. Shoyaku zasshi .24(4):257-263.
- Prasetyo, L. H., P. P.Kateren dan P. S. Hardjosworo. 2006. Perkembangan teknologi budidaya itik di Indonesia. Lokakarya Unggas Air II. Balai Penelitian Ternak, Bogor. Hal : 145-161.
- Purseglove, J. W., E. G. Brown, C. L. Green and S. R. J. Robbins. 1981. Spices. Vol. 2. Longman, London.
- Purwati, S. 2008. Kajian efektifitas pemberian kunyit, bawang putih dan mineral zink terhadap performa, kadar lemak, kolesterol dan status kesehatan broiler. Thesisi: Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, Y. E. 2014. Pengaruh pemberian tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) terhadap kolesterol darah, trigliserida dan lemak abdomen itik Pitalah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Putri, R. A., W. Busono dan E. Widodo. 2014. Pengaruh pemberian sari kunyit (*Curcuma domestica*, Val) terhadap persentase karkas, persentase lemak abdominal dan kadar kolesterol daging itik hibrida. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rahayu, C., Isroli dan T. R Saraswati. 2014. Efek pemberian tepung kunyit pada kondisi hematologis burung puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*) saat masa produktif dan non produktif. Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume:22.

- Rahmad, D dan R. Wiradimadja. 2011. Pendugaan kadar kolesterol daging dan telur berdasarkan kadar kolesterol darah pada puyuh Jepang. *J. Ilmu Ternak*, 11, 35-38.
- Rasyaf, M. 1993. *Beternak Itik Komersial*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Ravindran, V and R. Blair. 2012. Feed resources for poultry production in Asia and the Pacific. II. Plant protein sources. *World's Poultry Science Journal*, 48: 205–231.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press, Padang.
- Rizkika, R. N., R. Sidik and Rimayanti. 2014. Effect of turmeric (*Curcuma domestica*, Val) and papaya leaf (*Carica papaya*) as feed additives on total fat of quail egg layer (*Coturnix-coturnix japonica*). *J. Agroveteriner*. Vol.2, No.2 : 89-96
- Romanoff, A. L. and A. J. Romanoff. 1963. *The Avian Egg* 2<sup>nd</sup> ed. John Wiley and Sons, New York.
- Rondonuwu, C., J. L. P. Saerang., F. J. Nangoy dan S. Laatung. 2014 Penambahan rimpang kunyit (*Curcuma domestica*, Val), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, Roxb), dan temu putih (*Curcuma zedoaria*, Rosc) Dalam ransum komersil terhadap kualitas telur burung puyuh (*Coturnix japonica*). *Jurnal Zootek*. Vol 34 No 1: 106-113
- Rosalinawati. 2015. Pengaruh pemberian tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum terhadap gambaran darah itik lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rukmana, H. R. 1994. *Kunyit*. Penerbit Kanisius. Jakarta.
- Saraswati, T. R., W. Manalu., D. R. Ekastuti and N. Kusumorini. 2013. Increase egg production of japanese quail (*Coturnix japonica*) by improving liver function through turmeric powder supplementation. *International Journal of poultry Science* 12(10):601-614.
- Sarwono, B., B. A. Murtidjo dan A. Daryanto. 1985. *Telur Pengawetan dan Manfaatnya*. Seri Industri Kecil. Cetakan I. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Schulz, O. 2008. The biological activity of curcumin. *Wellness Foods Europe* :10-13.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. Edisi ke 3. M. L. Scott and Associates, Publishers Ithaca, New York.

- Sidik, M. W., Mulyono dan M. Ahmad. 1998. Temulawak (*Curcuma xanthoriza* R.). Seri Pustaka Tanaman Obat. Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam, Phyto Medica.
- Sinurat, A. P., T. Purwadira., I. A. K. Bintang., P. P. Ketaren., N. Bermawie., M. Raharjo dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan kunyit dan temulawak sebagai imbuhan pakan untuk ayam broiler. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. Vol. 14 (2): 90-96
- Sirait, C. H. 1986. Telur dan Pengolahannya. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan. Bogor.
- SNI. 2006. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/4/2009.
- Solichedi, K. 2001. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol. Program Pasca Serjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Soudamini, K and R. Kuttan. 1989. Inhibition of chemical carcinogenesis by curcumin. J. Ethnopharmacol . 27:227-233.
- Srigandono, B. 1991. Ilmu Unggas Air. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Stadelman, M. J and O. J. Cotteril. 1973. Egg Science and Technology. The AVI Publishing, Inc. Westport, Connecticut.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1995. Principles and Procedures of Statistics: A Biometry Approach. Penerjemah: B. Sumantri. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suardi. 2006. Performa mencit putih (*Mus musculus*) dengan penambahan ekstrak kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam air minum. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudarma, D. A. S. 2004. Efektifitas pemberian kunyit, jahe dan temulawak dalam ransum terhadap performan, HDL dan LDL daging dada serta lemak abdominal broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudarmadi, S. 1996. Analisis Bahan Makanan. Liberty Press. Jogjakarta.
- Sudaro, Y dan A. Siriwa. 2000. Ransum Ayam dan Itik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudaryani dan Santoso. 1996. Pemeliharaan Ayam Ras Petelur Di Kandang Baterai. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Tetty. 2003. Puyuh : Si Mungil Penuh Potensi. Cetakan kedua. Jakarta. Penerbit PT. Agro Media Pustaka.
- Toana, N. M. 2008. Pengaruh pemberian tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum terhadap performans produksi itik (*Anas sp*) periode bertelur. *J. Agroland* 15(2) : 140 – 143.
- Trianawati. 2014. Pengaruh level pemberian tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dalam ransum terhadap karkas itik lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- USDA. 2007. Mung Beans, Mature Seeds, raw. USDA National Nutrient Database for Standard Reference, Release on 20. Available URL: <http://www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/vignaradiata>.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wijaya, V. G. W., Ismoyowati dan D. M. Saleh. 2013. Kajian kadar kolesterol dan trigliserida darah berbagai jenis itik lokal yang pakannya disuplementasi dengan probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(2): 661- 668.
- Winarno, F. G. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya. M-Brio Press, Bogor.
- Yamamoto, T., L. R. Juneja., H. Hatta and M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and Applied Science. University of Alberta, Canada.
- Yuniarti, D. 2011. Persentase berat karkas dan berat lemak abdominal broiler yang diberi pakan mengandung tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*), tepung rimpang kunyit (*Curcuma domestica*, Val) dan kombinasinya. Skripsi: Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Zava, D. T. 1998. Estrogen and progestin bioactivity of foods, herbs and spices. *PSEBM* 1998; 217: 369-78.
- Zulkarnain, D. 2008. Pengaruh suplementasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*, Val) sebagai bahan antioksidan dalam ransum terhadap performan ayam broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. Kendari.