

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, L., Elfa, M., and Latipudin, D. 2014. Effects of Sweet Orange (*Citrus sinensis*) Waste Meal in Ration On Blood Glucose, Cholesterol Level in Meat Quails. *Journal of Animal Science*, (51):1-2
- Afifudin, I. K., Suseno, S. H., Jacob, A. M. 2014. Fatty Acid and Amino Acid Profile of Sea Urchins Gonads. *JPHPI*, 17(1):60-70.
- Alfian, J. M. A., Sunarno, Zulfikar, F. M., dan Rifa'i, A. (2018). Kandungan Antioksidan dan Kolesterol Dalam Daging Broiler (*Gallus gallus Domesticus*) Hasil Pemberian Suplemen dalam Pakan Dari Tepung Daun Pegagan dan Bayam Merah. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(1), 126–132.
- Almatsier, S. 2006. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi
- Anggorodi, H. R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. Gramedia Pustaka: Jakarta.
- Aviati, V., Mardiaty, S. M., Saraswati, R., Biologi, J., Sains, F., & Matematika, D. (2014). Kadar Kolesterol Telur Puyuh Setelah Pemberian Tepung Kunyit Dalam Pakan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, XXII(1), 58–64.
- Arylza, I. S. 2005. Phycocyanin dari mikroalga bernilai ekonomis tinggi sebagai produk industri Oseana 3:27-36.
- Baron, S. F., and Hylemon, P. B. 1997. Biotransformation of bile acids, Cholesterol, and Steroid Hormone. *Gastrointestinal Microbiology*, (1):470-510.
- Basmal, J. 2010. Ikan Gindara (*Lepidocybium flavobrunneum*) sebagai sumber asam lemak esensial. *Squalen*, 5(3):109-117.
- Carrieri, D., Momot, D., Brasg, I. A., Annyev, G., Lenz, O., Bryant, D. A., and Dismukes, D. C. 2010. Boosting Autofermentation Rates and Product Yields with Sodium Stress Cycling: Application to Production of Renewable Fuels by Cyanobacteria. *American Society for Microbiology Applied and Environmental Microbiology*, 76(19):6455-6462.
- Castro de P. M., M. M. Barra, M. C. Costa Ribeiro, S. Aued-Pimentel, S. A. da Silva, and M. A. L. de Oliveira. 2010. Total Trans Fatty Acid Analysis in Spreadable Cheese by Capillary Zone Electrophoresis. *J Agric Food Chem*, (58)3:1403–1409.
- Chakraborty, S. K., D. S. Singh and B. K. Kumbhar. 2014. Influence of extrusion conditions on the colour of millet-legume extrudates using digital imagery. *Irish Journal of Agricultural and Food Research*. 53:67-74.
- Christwardana, M., Nur, M. M. A., dan Hadiyanto. 2013. Review: *Spirulina patensis*: Potensinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(1):1-4.
- Chung, T. K. 2002. Yellow and red carotenoids for eggs yolk pigmentation. 10” Annual ASA Southeast Asian Feed Technology and Nutrition Workshop.

- Damaziak, K., Marzec, A., Riedel, J., Szeliga, J., Koczywas, E., Cisneros, F., Michalczyk, M., Lukasiewicz, M., Gozdowski, D., Siennicka, A., Kowalska, H., Niemiec, J., & Lenart, A. (2018). Effect of dietary canthaxanthin and iodine on the production performance and egg quality of laying hens. *Poultry Science*, 97(11), 4008–4019.
- Dhianawaty, D dan Ruslin. 2015. Kandungan total polifenol dan aktivitas antioksidan dari ekstrak methanol akar *Imperata cylindrica* (L) Beauv. (alang-alang). *MKB.*, 47(1): 60-64.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Bharata, Jakarta.
- Direktorat Jendral Peternakan & Kesehatan Hewan. 2017. *Livestock and Animal Health Statistics*. Kementrian Pertanian.
- Dong, X. F., Gao, W. W., Tong, J. M., Jia, H. Q., Sa, R. N., and Q. Zhang. 2007. Effect of polysavone (*Alfalfa extract*) on abdominal fat deposition and immunity in broiler chickens. *Poult. Sci*, 86:1955-1959.
- Dwi, K. S., Rusidah, Y., dan Sholikhati, A. 2022. Kadar Omega-6 dan Warna Kuning Telur Puyuh Hasil Pemeliharaan Dengan Air Minum Bersuplemen. *Jurnal Medika Indonesia*, 1(1): 26-32.
- Dwi, P. A., Rahim, A., dan Hutomo, G. 2014. Karakteristik Fisik, Mekanik dan Sensoris Edible Film dari Pati Talas pada berbagai konsentrasi asam palmitat. *E-J. Agrotekbis*. 2(6):604-610.
- Eisenbrand, G. 2005. Toxicological Evaluation of Red Mold Rice. *Mol. Nutr. Food Res*, 50: 322-327.
- Fassah, D. M., Supadmo., Rusmana. 2012. Efek pemberian ekstrak limbah the hitam sebagai sumber antioksidan dan level energi-protein pakan yang berbeda terhadap stabilitas oksidatif dan kualitas daging ayam broiler. *Buletin Peternakan*, 36(2): 75-86.
- Febriani, W. 2017. Efek Pemberian Simvastatin Terhadap Kadar Kolesterol Telur Puyuh. *BIOSFER Jurnal Tadris Pendidikan Biologi*, 8 (2): 158-170.
- French, M., Sudram, K., dan Clandinin, M. 2002. Cholestoeolaemic effect of palmitic acid in relation to other dietary fatty acid. *Journal Clin Nutrition*, 8(2):401-407.
- Frigolet, M. E., and Anguilar, R. G. 2017. Ther role of the novel Lipokine Palmitoleic acid in health and disease. *Advances in Nutrition*, 8(1).
- Garnadi, Y. 2012. *Hidup Nyaman dengan Hiperkolesterol*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Ghanaim, A. F. 2016. Potensi Antikanker dan Antioksidan serta Identifikasi Isolat Steroid Mikroalga *Chlorella* sp. UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang. pp. 86.
- Hamid A., Aiyelaagbe O. O., Usman L. A., Ameen O. M., and Lawal A., 2010. Antioxidants: Its Medicinal and Pharmacological Applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 4(8), 142- 151.

- Handarini, R. E., Saleh., Togatorop, B. 2008. Produksi Burung Puyuh yang Diberi Ransum dengan Penambahan Tepung Umbut Sawit Fermentasi. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. (4): 107-110.
- Iriany., Septiawan, I., dan Gustia, S. J. 2017. Model Kinetika Ekstraksi Flavonoid dari Bayam Merah (*Alternanthera amoena* voss). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(4) : 8-14.
- Komariah, M., Herlina, L., dan Nugroho Wahito, H. S. (2022). SEVOO (Extrac Spirulina & Extra Virgin Olive Oil) Terapi Baru untuk Menurunkan Tingkat Mordibitas dan Mortalitas Akibat Kanker. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 13(1), 255–264.
- Knutsen, H. K., Alexander, J. Barregard, L., Bignami, M., Brushweiler, and et al. 2016. Erucic acid in feed and food. *EFSA Journal*, 14(11)
- Koru, E., 2012. *Earth food spirulina (Arthrospira): production and quality standarts*. Ege Univ. Fish. Fac.
- Kritchevsky, S. B., and D. Kritchevsky. 2000. Egg Consumption And Coronary Heart Disease: An Epidemiologic Overview. *J. Am. Coll. Nutr.* 19:549-555.
- Kumar, S., and Pandey, A. K. 2013. Chemistry and Biological Activies of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*.
- Lingga, L. 2010. *Cerdas Memilih Sayuran*. PT. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Listyowati, E., dan Roospitasari, K. 2005. *Puyuh, Tata Laksana Budidaya Secara Komersial*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Luditasari, D. F. A., Puspitasari, A., dan Lestari, I. 2019. Aktivitas Antioksidan Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) dan Dengan Pengolahan. *Analisis Kesehatan Sains*, 8 (2): 710-716.
- Ma, H., and Shieh, K. J. 2006. Cholesterol and Human Health. *The Journal of American Science*, 2(1).
- Markham, K. R. 1998. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. K. Padmawinata, ITB, Bandung.
- Mohanty, P., S. Tiwari, and B. K. Kolli. 1998. Ultraviolet-B Induced Damage to Photosystem II in Intact Filaments of *Spirulina platensis*. *Z. Naturforsch*, 53c: 369-377.
- Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., and Rodwell, V. M. 2003. *Biokimia Harper*.
- Murwani, S., Ali, M., dan Muliarta, K. (2006). Diet Aterogenik pada Tikus Putih (*Rattus novergicus strain Wistar*) Sebagai Model Hewan Aterosklerosis.
- Nilo, C. B., and Margo, D. A. 2001. Behenicacid is a cholesterol-raising saturated fatty acid in humans. *American Society for Nutrition*, 73: 41-44.
- Ramadhina, I. A., Adriani, L., dan Sujana, E. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*) Terhadap Kadar Kolesterol Darah dan Telur Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Jurnal Nutrisi Ternak*

Tropis Dan Ilmu Pakan (Journal of Tropical Animal Nutrition and Feed Science), 1(1).

- Rowe, R. C. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed. The Pharmaceutical Press, London.
- Rumimper, E. A., Posangi, J., dan J. Wuisan. 2014. Uji efek perasan daun bayam merah (*Amaranthus tricolor*) terhadap kadar hemoglobin pada tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal e-Biomedik*, 2(2).
- Ochani, P. C., and D'Mello, P. 2009. Antioxidant and Antihyperlipidemic activity of Hibiscus sabdariffa Linn. Leaves and Calyces Extracts in Rats. *Indian Journal of Experimental Biology*. 47(4):276-282.
- Phang, S. M., M. S. Miah, W. L. Chu, and M. Hashim. 2000. Spirulina Culture in Digested Sago Starch Factory Waste Water. *J. Apl. Phycol.*, 12:395-400.
- Pebrianti, C., dkk. 2015. *Uji Kadar Antosianin dan Hasil Enam Varietas Tanaman Bayam Merah (Alteranthera amoena voss) pada Musim Hujan*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Purbowati, E., Baliarti, E., Budhi, S. P. S., dan Lestariana, W. 2005. Profil asam lemak daging domba local jantan yang dipelihara di pedesaan pada bobot potong dan lokasi otot yang berbeda. *Bulletin Peternakan*, 29(2):62-70.
- Qiao, Q., Wang, X., Ren, H., An, K., Feng, Z., Cheng, T., and Sun, Z. 2019. Oil content and nervonic acid content of acer truncatum seeds from 14 region in China. *Horticultural Plant Journal*, 5(1): 24-30.
- Reynal, P. H., Hamdan., dan Siregar, Z. 2013. Analisis Morfometrik dan Sifat Kualitatif Warna Bulu pada Puyuh Liar (*Turnix suscitator atrogularis*) dan Puyuh Domestikasi (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan Integratif*, 1 (2): 200-214.
- Saparinto, C. 2013. *Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Penebar Swadaya, Yogyakarta.
- Sissener, N. H., Remo., and Lundebye, A. K. 2018. Erucic acid (22:1n-9) in fish feedm Farmed, and wild fish and seafood products. *Nutrients*, 10(10).
- Subekti, E dan Hastuti, D. 2013. Budidaya Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Di Pekarangan sebagai Sumber Protein Hewani dan Penambahan Income Keluarga. *MEDIAGRO*, 9 (1): 1-10.
- Syahrudin, E., Abbas, H., Purwati, E., dan Y. Heryandi. 2011. Effect of fermented noni leaf (*Morinda citrifolia* L.) in diets on cholesterol content of broiler chicken carcass. *JITV*, 16(4): 266-271.
- Tan, T. H., and Kirana, R. 2007. *Obat-Obat Penting: Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. 6th ed. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Tokusoglu, O. dan Onal M.K. 2003. Biomass nutrient profiles of three microalgae: *Spirulina platensis*, *Chorella vulgaris*, and *Isochrysis galbana*, *Jurnal Food Sci* 68(4): 1144 – 1148.
- Ulfah, N. 2012. *Stop Kolesterol Tinggi, Familia. Alami dengan Herbal: 250 Tanaman Berkhasiat Obat*.

- Ulung, G. 2014. *Sehat* Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Ulya, S., Sedjati, S., Yudiati, E., 2018. Kandungan protein spirulina platensis pada Media kultur dengan konsentrasi nitrat (KNO₃) Yang berbeda. *Bul. Oseanografi Mar.* 7, 98–102.
- Viena, A., Mardiaty, S. M., dan Saraswati, T. R. 2014. Kadar Kolesterol Telur Puyuh Setelah Pemberian Tepung Kunyit Dalam Pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 12 (1): 58-64.
- Weng, B. C., Chew, B. P., Wong, T. S., Park, J. S., Kim, H. W., and Lepinet, A. J. 2000. β -carotene utake and changes in ovarian steroids and uterine proteins during the estrous cycle in the canine. *J. Anim. Sci.* (78): 1284-1290.
- Wiyasihati, S. I., dan Wigati K. W. 2016. Potensi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L) sebagai Antioksidan pada Toksisitas Timbal yang Diinduksi pada Mencit, (48): 63-67.
- Wuryadi, S. 2011. *Buku pintar beternak dan bisnis puyuh*. Agromedia Pustaka: Jakarta. Hal. 1-142.
- Yokozawa, T. T., Nakagawa., and Kitani, K. 2002. Antioxidative Activity of Green Tea Polyphenol in Cholesterol Fed Rats. *Journal of Agriculturaland Food Chemistry*. (50): 3549-3552.
- Zahra, A. A., Sunarti, D., Suprijatna, E. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Bebas Pilih (Free choice feeding) Terhadap Performasi Produksi Telur Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Animal Agricultural Journal*, 1 (1):1-11.