

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agustono., W. P. Lokapirnasari dan A. Riyadh. 2015. Pengaruh penambahan crude fish oil (CFO) pada pakan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) terhadap kandungan kolesterol dan retensi lemak daging. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 7 (1) : 95-99
- Amarwati,H., Subandiyono dan Pinandoyo. 2015.Pemanfaatan Tepung Daun Singkong (*Manihot Utilissima*) yang di fermentasi dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*, 4 (2) : 51-59
- Anshori,M.F. 2014. Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi[SKRIPSI]. Departemen Agronomi dan Holikultura. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Astawan, M., Tutik, W., dan Anzs, B. H. 2005. Pemanfaatan Rumput Laut sebagai Sumber Serat Pangan untuk Menurunkan Kolesterol Darah Tikus. *Jurnal Teknologi Pangan*. Institut Pertanian Bogor, 12 (1) : 23-27.
- Avallone S., J.M. Brillouet.,B. Guyot., E. Olguin and J.P Guiraud. 2002. Involvement ofpectolytic micro-organisms in coffee fermentation. *Food Sci Technol Int Journal*, 37 (1) : 191-198
- Ayuda,B. 2011. Kandungan Serat Kasar, Protein Kasar dan Bahan Kering pada Limbah Nangka yang Difermentasi dengan *Trichoderma viridae* dan *Bacillus subtilis* sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan[SKRIPSI]. Universitas Airlangga Surabaya. Surabaya
- Bays, H. E., and S.G. Chapman. 2007. The relationship of body mass index to diabetes millitus,hypertension, and dyslipdaemia : comparison of data from two national surveys. *International Journal of clinical Praticce*, 10 (11) : 1742 – 1241
- Bidura, I. G. N. G., Udayana, I. D. G. A., Suasta I. M., dan Yadnya T. G. B. 1996. Pengaruh Tingkat Serat Kasar Ransum terhadap Produksi dan Kadar Kolesterol Telur Ayam. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Ubud. Denpasar. 1 (1) : 1-15
- Boyd.2004. Produksi Induk Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). SNI 01-6139-1999. Jakarta. 4hal

- BSNI. 2009. Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Budimarwanti, J. 2011. Analisis Lipida Sederhana dan Lipida Kompleks. Universitas Yogyakarta. Yogyakarta
- Campbell, N.A., J.B Reece., and L.G Mitchell. 2003. Biologi : Edisi Kelima Jilid 2. Jakarta : Erlangga
- Claudhi, A., A. Mustika., S.W. Sulistyawati. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Singawalang terhadap kadar LDL tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia. Artikel Penelitian, Departemen Farmakologi, Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga Surabaya. Surabaya, 5 (2) : 105-109
- Daftar Komposisi Bahan Pangan Hewani. 2004. Jakarta : LIPI
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya – Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2015. Produksi Perikanan Budidaya Mendukung Perekonomian Nasional dan Meningkatkan Kesejahteraan : Jakarta
- Djarajah, A.S. 1995. Nila Merah, Pembenuhan dan Pembesaran Secara Intensif. Kanisius. Yogyakarta : 87.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius, Yogyakarta. 21 hal.
- Eldiaz, R.K., Agustono., K. T. Pursetyo. 2018. Kandungan *Low Density Lipoprotein, High Density Lipoprotein*, Kolesterol Pada Kerang Kampak (*Atrina Pectinata*) Hasil Nelayan Tangkapan di Kenjeran Surabaya. Journal of Marine and Coastal Science, 7 (2) : 51-59
- Elmond, L. J. 2013. Metabolisme Lipoprotein. Jurnal Biomedik (JBM), 5(3): 149-156
- El-Sayed, A.F.M., 1999. Alternative dietary protein sources for farmed *tilapia, Oreochromis* spp. Journal Aquaculture, 8 (2) : 149-168
- Faadilaah, N dan Martha A. 2016. Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyhizus*) terhadap Kadar HDL Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. Journal of Nutrition College, 5 (4) : 280-288
- Fajri, A. M., Adelina., dan N. Aryani. Penambahan Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Faculty of Fishers and Marine Science University of Riau. Journal Aquaculture, 2 (3) : 1-11

- Fatimatuzzahro, N., dan Rendra, C.P. 2018. Efek Seduhan Kopi Robusta terhadap Profil Lipid Darah dan Berat Badan Tikus yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30 (1) : 7-11
- Guyton,A.C and J.E Hall. 2007. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Jakarta : Buku Kedokteran EGC. edisi 11, 8hal
- Harnovisah, D. 2014. Metodologi Penelitian. Universitas Mecu Buana. Jakarta
- Hatmiko, S. P.,N. Cholis., and B. Soejosopoetro.2015. The Effect of Fermented Rabbit Feed Using *Azobacter* on pH, water, holding capacity and cooking loose of rabbit meat. *Animal Feed Sci*, 1 (1) : 1-8
- Hu, F.B., J.E Manson., W.C Willet. 2001. Types of dietary fat and risk of coronary heart disease. *Journal Am Col Nut*, 20 (1) : 5-19
- Isa, M., Rinidar., Zalia, T., Harris, A., Sugito., dan Herrialfian. 2015. Analisis Proksimat Kadar Lemak Ikan Nila yang Diberi Suplementasi Daun Jaloh yang Dikombinasikan dengan Kromium dalam Pakan Setelah Pemaparan Stres Panas. *Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh. Jurnal Medika Veterinaria*, 9 (1): 60-63.
- Indramawan, T. Y. 2016. Kandungan Bahan Kering dan Protein Kasar Ampas Tebu (*Bassage*) yang Terfermentasikan dengan Probiotik [SKRIPSI]. Universitas Airlangga. Surabaya
- Iskandar,R., dan Elrifadah.2015. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Jurnal Akuakultur. ISSN ELEKTRONIK*, 40 (1) : 18-24
- Kamalia, R. 2012. Pengaruh Penambahan Berbagai Level Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus*) Terhadap Kolesterol,HDL,LDL dan Trigleserida Darah Broiler [SKRIPSI]. Makassar : Universitas Hasanuddin. Makassar
- Kementerian Kelautan dan Perikanan [KKP]. 2015. Analisis Data Pokok. Jakarta(ID): KKP.
- Kurnijasanti, R. 2016. Hasil Analisis Proksimat Dari Kulit Kacang yang Difermentasi dengan Probiotik BioMC4. *Agroveteriner*, 5 (1) : 28-33 hal.
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan Percobaan. Surabaya : Universitas Airlangga Surabaya Press. 43-51 hal

- Kwiterovich, P.O. 2000. The metabolic pathways of high density lipoprotein, low density lipoprotein, and triglycerides. *Journal Am Cardiol*, 86 (2) : 5-10
- Lokapirnasari, W. P., A. M. Sahidu., K. Supranianondo., A. Supriyanto., A. B. Yulianto and M. A. Al- Arif. 2018. Potency of Lactic acid Bacteria Isolated From Balinese Bovine (*Bos Sundaicus*) intestinal waste from slaughterhouse to improve nutrient content of wheat pollard as animal feedstuff by fermentation process. *Veterinary World*, EISSN 2231-0916 : 1127 – 1134 pp.
- Lokapirnasari, W. P., A. R Dewi., A. Fathinah., S. Hidanah., N. Harijani., Soeharsono., K. Soepranianondo., T. Nurhajati., A. M. Sahidu., B. Karimah and A.D. Andriani. 2018. Effect of Probiotic Containing Enterobacter Spp, Bacillus Spp, Cellulomonas Spp, Actinomyces Spp. Supplementation on the laying performance and egg cholesterol of Quail. The 4<sup>th</sup> International Seminar on Sciences, IOP Conf series Earth and Environmental Science, I87: 1-6
- Lokapirnasari, W. P., A. R Dewi., A. Fathinah., S. Hidanah., N. Harijani., Soeharsono., B. Karimah., and A. D. Andriani. 2017. Effect of probiotic supplementation on organic feed to alternative antibiotic growth promoter on production performance and economics analysis of quail. *Veterinary World*, EISSN 2231-0916 : 1508 – 1514 pp.
- Lokapirnasari, W. P., D. S. Nazar., T. Nurhajati., K. Supranianondo., and A. B Yulianto. 2015. Production and assay of cellulolytic enzyme activity of Enterobacter cloacae WPL 214 isolated from bovine rumen fluid waste of Surabaya abattoir, Indonesia. *Veterinary World*, EISSN 2231-0916 : 367-371 pp.
- Marcelinda, A., A. Ridhany., dan Prismawiyanti. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Limbah Kulit Ari Biji Kopi (*Coffea* sp) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut. *Jurnal of Natural Science*, 5 (1) : 21 -30
- Mayes, P. A. 1995. Sintesis Pengangkutan dan Eksresi Kolesterol, Terjemahan : Hartono, A. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Meiga, T. 2018. Gambaran Kadar Kolesterol Low Density Lipoprotein (LDL) Pada Peminum Kopi di Dusun Ketapang Lor RT 17/RW 007 Desa Kudubanjari Kecamatan Kudu Kabupaten Jombang [SKRIPSI]. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang. 45 hal.
- Miranda, D. 2017. Kandungan Asam Lemak dan Kolesterol Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Pakan Maggot Pada Pengolahan *Deep Frying* [SKRIPSI]. Bogor : Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Muhammad, A.Z., H. Henditama., M. Harini., A. Budiharjo.2015. Pengaruh pemberian pakan berupa campuran pelet ikan, ulat tepung (*Tenebrio molitor*) dan ganggang merah (*Gracilaria folifera*) terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan sidat (*Anguila bicolor*). Jurnal Bioteknologi, 12 (1) : 22-28
- Mujalifah.,H.Santoso dan S.Laili.2018.Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Habitat Air Tawar dan Air Payau. e-Journal Ilmiah Biosaintropis, 3 (3) : 10-17
- Mulyani,Y., M. Yulisman., Fitriani. 2014. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan Secara Periodik. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 2 (1) : 1-12
- Mulyasari, C. 2011. Potensi Daun Ketela Pohon sebagai Salah Satu Sumber Bahan Baku Pakan Ikan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Bogor, 1 (1) 1-8
- Murningsih, S. 2015. Gambaran Kolesterol Pada Penderita Hipertensi. Makalah Seminar. Universitas Muhammdiyah Semarang. Semarang. 16hal
- Murray,R. K., D. Granner., and K.V.W Rodwell.2009.Biokimia Herper. Jakarta : Buku Kedokteran EGC, edisi 27
- Muthmaina. S., S.M. Sabang., dan Supriadi. 2016. Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Protein dari Tempe Biji Buah Lamtoro Gung (*Leucaena leuchopala*). Jurnal Akademika Kimia, 5 (1) : 51-54
- Nailufar, F., M. B. Purba., E. Nurhayati. 2013. Jumlah Konsumsi dan Metode Memasak Ikan terhadap Kejadian Displemia. Jurnal Gizi Klinik Indonesia, 10 (1) 36-47
- Naufalina, D. M., dan Nuryanto. 2014. Pengaruh Pemberian Susu Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) terhadap Kadar Kolesterol, LDL, dan HDL pada Tikus Displidemia. Journal of Nutrition Collage, 3 (4) : 456-464
- Nuraisah. R. S., Y, Andrani., E., Liviawaty. 2013. Penggunaan Kulit Kopi Hasil Fermentasi Jamur *Aspergillus niger* pada Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan, 4 (3) : 21 – 34

- Onyango, C.A., S. Ochanda., O. Mawasru., J.K. Mathhooko,F.M and Kinyuru. 2013. Effect of Malting and Fermentation on anti-nutrient reduction and protein digestibility of red sorghum, white sorghum and pearl miller. *Journal of Food Research*, 2 (1) : 41 – 49
- Palinggi, N. N., Kamaruddin., A. Lainig. 2014. Perbaikan Mutu Kulit Kopi Melalui Fermentasi Untuk Bahan Pakan Ikan. *Jurnal Prosiding Inovasi Teknologi Akuakultur*, 1 (1) : 633 – 643
- Park K.M., H.I Shin., K. K Kang., J.H Lee.2005. *Actynomyces* Isolated from Rumen of Goat. *Asian-Aust. J. Anim. Sci*, 18 (1) : 61-65
- Piliang,M. dan Djojosoebagio,H. 2006 . *Fisiologi Nutrisi vol 2*. Bogor : Institut Pertanian Bogor (IPB) Press
- Rahardjo,P.2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya : Jakarta
- Ramin M., A.R Alimon., J.M Panandam., K. Sijam., A. Javanmard., N. Abdullah. 2008. Digestion of rice straw and oil palm fronds by micloflora from rumen and termite bacteria, in vitro. *Pakistan Journal Biol Sci*, 15 (14) : 583-588.
- Ramlah, E.,Soekandarsi., Z. Hasyim., dan M. S. Hasan. 2016. Perbandingan Kandungan Gizi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Asal Danau Mawang Kabupaten Gowa dan Danau Universitas Hasanuddin Kota Makassar. *Jurnal Biologi Makassar (BIOMA)*, 1 (1) : 39-46
- Rollis, P. 2013. Pengaruh Pemberian Kominasi Tepung Daging Keog Maas (*Pomaecea canalicuta*) dan Tepung Ikan terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) [SKRIPSI]. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammdiyah Purwokerto. Purwokerto
- Rosadi, I., Ismoyowati., dan N. Iriyanti. 2013. Kadar HDL (*High Density Lipoprotein*) dan LDL (*Low Density Lipoprotein*) Darah Pada Berbagai Itik Lokal Betina Yang Pakannya Disuplementasi Dengan Probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1 (2) : 597- 605
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Klasifikasi Ikan I-II*. Grafika II, Bandung.
- Saidin, M. 2000. *Kandungan Kolesterol Dalam Berbagai Makanan Hewani*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Gizi, Badan Litbangkes. Depkes R.I, 27(2) : 224-230

- Salasah, R., dan Nilawati. M. J. 2016. Kajian Peningkatan Asam Lemak Omega 3 EPA dan DHA pada Minyak Ikan Nila yang Diberi Pakan Minyak Kacang Kedelai. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Terbuka Tadulako. Palu.
- Sari, R. T dan Niken P. 2012. Perbedaan Kadar Kolesterol LDL Darah Tikus SPRAGUE DAWLEY Pada Pemberian Kopi Filter dan Tanpa Filter. *Journal of Nutrition Collage*, 1 (1) : 72-77
- Satia, Y., P. Octarina dan Yulfiperius. 2011. Kebiasaan Makanan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong Cianjur-Jawa Barat. *Jurnal Agroqua*, 9 (1) : 1-6
- Satriawan, A. D. 2016. Pengaruh Probiotik dan Herbal Terhadap Rasio Konversi Pakan Pada Ayam Pedaging [SKRIPSI]. Universitas Airlangga. Surabaya
- Setiawati, M., Nuraeni., C. Jusadi. 2007. Penggunaan Lemak Protein Dalam Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor, *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 6 (2) : 89-95
- Setyono, H., M. Lamid., T. Nurhajati., M. A. Al- Arif. 2004. Upaya Penggunaan Probiotik Pada Jerami Padi Suatu Upaya Penyediaan Pakan Ternak Ruminansia yang berkualitas. Lembaga Penelitian Universitas Airlangga.
- Sijabat, D., Suparjo., E. Musnandar., Yatno., Nelson dan Afzalani. 2016. Perubahan Komposisi Kimia Kulit Buah Kopi yang Difermentasi dengan *Effective Microorganism-4* (EM-4). *Jurnal Peternakan*, 1 (1) : 1-9
- Sitepu, M.C., Yustiati, A., dan T. Herawati. 2011. Kebiasaan Makanan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Bendungan Jatiluhur Propinsi Jawa Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. Bandung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 2 (3) : 15 -18
- Sofian, A. 2011. Rustam Muchtar Sinopsis Obstetri. Jakarta : Buku Kedokteran EGC. 17 hal
- Suci, L. D. 2005. Pengaruh Pemberian Jerami Padi Terfermentasi Terhadap Daya Cerna Bahan Organik dan Serat Kasar Pakan pada Domba [SKRIPSI]. Universitas Airlangga. Surabaya
- Sumarsih, S. B dan Waluyo. 2002. Pengaruh aras pemberian tetes dan lama pemeraman yang berbeda terhadap protein kasar dan serat kasar silase hijauan sorgum. Laporan Penelitian. Universitas Dipenogoro : Semarang.

- Sunarto, G dan Sabariah, 2008. Pengaruh Sumber Asam Lemak Pakan Berbeda Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Botia (*Botia macracanthus*) Bleeker. Jurnal Akuakultur Indonesia, 7 (2) : 199-204
- Tyen, K.P., Ade, D.W., dan Yulisman. 2016. Kualitas Air, Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, dan Efisiensi Pakan Ikan Nila yang Diberi Pupuk Hayati Cair Pada Air Media Pemeliharaan. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 4 (1) : 67-79
- Umarudin, R., S. Susanti dan A. Yuniastuti.2012. Efektifitas Ekstrak Tanin Seledri terhadap Profil Lipid Tikus Putih Hiperkolesterolemi. Unnes Journal of Life Science, 1 (1) : 78 – 85
- Widagyo, R.D., V.A. Budiman.,Aylinawati dan N. Indraswati.2014. Ekstraksi Kafeina Dari Serbuk Kopi Java Robusta dengan Pelarut Minyak Jagung. Jurnal Agrikultur Widya Teknik,12 (1) : 1-10
- Witosari,N., Nurmasari dan Widyastuti.2014. Pengaruh Pemberian Jus Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas (L) Lam*) terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar Jintan (*Rattus norvegicus*) yang diberi Pakan Tinggi lemak. Jurnal of Nutrition Collage, 3 (4) : 638 – 646
- Wulandari, R.R. 2008. Profil Kolesterol dan Trigliserida Darah Serta Respon Fisiologis Tikus yang diberi ransum mengandung Sate Daging Sapi [SKRIPSI].Program Studi Tekhnologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Zindany, F. M., H. Kadri dan Almurdi. 2017. Pengaruh Pemberian Kopi terhadap Kadar Kolesterol dan Trigliserida pada Tikus Wistar (*Rattus novergiccus*). Jurnal Kesehatan Andalas, 6 (2) : 369 – 374