

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H. 2009. Fisiologi Pertumbuhan Ternak. Andalas University Press. Padang. 338 Hal.
- ACTV[Advisory Committee on Technology Innovation]. 1979. Microbia Processes: Promising Technology for Developing Countries. National Academy of Science, Washington D. C.
- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Penerbit Kanisius Yogyakarta. 141 Hal .
- Agustian, A., S. Friyatno, Supadi dan A. Askin. 2003. Analisis Pengembangan Agroindustri Komoditas Perkebunan Rakyat (kopi dan kelapa) Dalam Mendukung Peningkatan Daya Saing Sektor Pertanian. Makalah Seminar Hasil Penelitian. Bogor 17 – 18 Februari 2003. Pusat Penelitian dan Pengembangan sosial ekonomi Pertanian Bogor. Hal 38 - 45.
- Aguntine, L.N. 2007. Suplemen Minyak Ikan Dalam Ransum Kambing Pengaruhnya Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara Invivo. (Skripsi). Fakultas Peternakan Uniersitas Jenderal Sudirman, Purwokerto.
- Ahmad, T. A. 2011. Analisa Efisiensi Budidaya Ikan Lele di Kabupaten Boyolali (Skripsi). Semarang. Fakultas Ekonomi. Universitas Diponegoro. 104 Hal.
- Aldimas, T. P., Agung, A.W, Chairul, A., Dian, A.R., Hasrul, A. 2014. Potensi Limbah Ampas Kelapa (*Cocos nucifera*) Sebagai Tepung Substitusi Produk Mococo (Modified Coconut Cokies). Laporan PKM Institut Pertanian Bogor.
- Allorerung, D., dan A. Lay. 1998. Kemungkinan Pengembangan Buah Kelapa Secara Terpadu Skala pedesaan. Prosiding Konferensi Nasional Kelapa IV. Bandar Lampung 23 April 1998.
- Amalia, R., Subandiyono, and E. Arini. 2013. The Effect of Papain on Dietary Protein Utility and Growth of African Catfish (*clarias gariepenus*). J.aquaculture Management and Technology, 2(1):136-143.
- Amri, M. 2007. Pengaruh Bungkil Inti Sawit Fermentasi Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia I(9) : 71-76.
- Anah, L dan Lindadjati, T. 1987. Peningkatan Kadar Protein Onggok Dengan Cara Fermentasi Media Padat. Bulletin Ilmiah Limbah Pangan. Vol. III (94): 335 – 341.

- Andhikawati A., Oktavia.Y, Ibrahim B., Tarman K. 2014. Isolation And Screening Of Endophytic Marine Fungi For Cellulase Production. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 6: 219-227.
- Anggraeny, Y. N., dan U. Umiyasih. 2009. Pengaruh Fermentasi *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Kandungan Nutrisi dan Kecernaan Ampas Pati Aren (*Arenga pinnata* MERR.). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner : 256-262. Grati.Pasuruan.
- Anggorodi, R. 1997. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan ke-5. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Anonimus. 2007. Data Statistik Produksi Perikanan tahun 2000-2007 di Jawa Barat. [http://dinas\\_perikanan\\_provinsi\\_jawa\\_barat.com](http://dinas_perikanan_provinsi_jawa_barat.com).9 Oktober 2014.
- Anonimus. 2011. Data Statistik Budidaya Perikanan Indonesia tahun 2010. Direktorat Jendral Budidaya. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- APCC[Asia Pasipic Coconut Community]. 2003 , Coconut Statistical year 2003.
- Ardhana, M. 1982. The Microbial Ecology of Tape Ketan Fermentation.(Thesis). The University of New South Wales University, Sydney.
- Ariani, K dan Tarmizi. 2012. Aktivitas Enzim Sellulose dari Kapang Sellulotik pada Substrat Ampas Kelapa. *Jurnal Lentera*. Vol 12 No.1. Hal 9 – 14.
- Arlia , L. 1994. Pengaruh Kadar Protein Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lacepede) (Tesis). (ID): Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arora,S. P. 1995. Pencernaan Mikroba padaRuminansia.UGM.Press. Yogyakarta.
- Ariyoto K. 1995. Feasibility Studi. Penerbit : Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Ayatullah. 2008. Manfaat Ikan Lele. <http://septa-ayatullah.blogspot.com>. Diakses tgl 9 Oktober 2014
- BPS[Badan Pusat Statistik]. 2012. Jambi Dalam Angka 2013.
- Basahudin, S. 2009. Panen Lele 2,5 Bulan. Penebar Swadaya .Jakarta.
- Bond, C.E., 1979.Biology of Fishes.,Saunders College Publishing. Philadelphia.
- Bowyer JN, Qin JG, Stone DA. 2013. Protein, Lipid and Energy Requirements of Cultured Marine Fish in Cold, Temperate and Warm Water. *Reviews in Aquaculture* 5: 10–32.

- Brett, J.R. and T.D.D; Groves. 1979. Physiological Energetics, P: 279 – 351. In. W.S, Hoak, D.J. Randall and J.R. Brett. (Eds). Fish Physiologi Vol. VIII. Academic Press. New York, San Fransisco.
- Buckle, K.A, R.A. Edward, G.H. Fleet, and M. Wooton. 1987. A Course Manual in Food Science. Australia Vice Chacellous. Brisbane. P: 218 – 224.
- Cahyono, B. 2001. Budidaya Ikan di Perairan Umum. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Cho C. Y., Cower C. W. and Watanabe T. 1985. Finfish Nutrition in Asia. Methodological Approach to Research and Development : Ontario, University of Guelph 154 pp.
- Chuapoehuk, W. 1987. Protein Requirement of Walking Catfish, *Clarias batrachus* (Linnaeus) fry. Aquaculture, 63 : 215-219.
- Corzo, A., C.A. Fritts., M.T. Kidd and B.J. Kerr. 2005. Response Of Broiler Chick to Essential and Non Essential Amino Acid Supplementation of Low Crude Protein Diets. Animal for Science and Technology 118; 319 – 327.
- Cristianti. L., Prakosa. A.H. 2009. Pembuatan Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) Menggunakan Fermentasi Ragi Tempe. Jurusan Tehnik Kimia . Fakultas tehnik. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Darmono . 2007. Penyakit Defisiensi Mineral Pada ternak Rumunansia dan Upaya Pencegahannya. Jurnal Litbang Pertanian 26(3): 104 – 108.
- Devi .R. P.,Agustiano dan S.R. Subekti. 2012. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar dan Protein Kasar Pada Daun Lamtoro (*Leucaena glance*) yang Difermentasi Dengan Probiotik Sebagai Bahan Pakan Ikan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 6 No1 April 2014. 179 hal.
- Dinas Perkebunan Sumatera Barat 2011. Statistik Perkebunan Propinsi Sumatera Barat 2010.
- Effendie, M. I. 1979. Metoda Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Seri. Bogor.97 Hal.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 105. Hal
- Effendie, I dan Y. Hadiroseyani. 2002. Peningkatan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Betutu, *Oxyeleotris marmorata* (Blkr.) dengan Antibiotik. Jurnal Akuakultur Indonesia Vol 1(1) : 9 – 13

- Ellizabeth, W.1999. Pemamfaatan Ragi (Yeast) Sebagai Pakan Imbuh Untuk Meningkatkan Produktivitas Ruminansia. Balai Penelitian Ternak . Bogor.
- Etis, R. N., Annisa , R. D., Fachrida, R. N. 2010. Pembuatan Pakan dengan Menggunakan Ampas Tahu yang Difermentasi Dengan Ragi Tape Untuk Meningkatkan Ikan Lele. PKM. Pusat Penelitian Unair. Surabaya.
- Faizal, M.,H., Zulhandri.,Andrio. I. 2012. Pengaruh Masa Ragi dan Lama Fermentasi Terhadap Pembentukan Etanol Dari Ampas kelapa. Jurusan Teknik Kimia .(Skripsi) .Fakultas Teknik Unsri. Palembang
- Fardiaz, 1992. Mikrobiologi Pengolahan Pangan Lanjut. Dirjen Dikti Depdikbud Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan. Rineka Cipta, Jakarta. 179 hal.
- Fitriah, H. 2004. Pengaruh Penambahan Dosis Karbon Berbeda Pada Media Pemeliharaan Terhadap Produksi Benih Lele Dumbo (*Clarias sp.*). (Skripsi).Bogor. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Francis G, Makkar HPS, Becker K. 2001. Antinutritional Factors Present in Plant- Derived Alternate Fish Feed Ingredients and Their Effects in Fish: Review article. Aquaculture 199: 197-227.
- Furuichi M. 1988. Dietary vity of Carbohydrates. *In: Fish Nutrition and Mariculture*. Watanabe, T. Departement of Aquatic Biosciences Tokyo University of Fishes. Tokyo: p 1-77.
- Garraway, M.D and R.C. Evans. 1984. Fungsi Nutrition and Physiology . John Wiley & Son., Singapore.
- Gholib, D., Istiana, Tarmud dan R.Z. Ahmad 2003 . Potensi Sacchromyces cerevisiae Sebagai Probiotik. Wartazoa Vol.15 No.1. Hal. 52.
- Gittinger, J.P. 1986. Analisa Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. Universitas Indonesia Press. Jakarta. Hal. 579.
- Gray, C., P. Simanjuntak, L. L. Sabur., P.F.L., Maspaitella dan R.C.G.Valley. 1992. Pengantar Evaluasi Proyek. Edisi Kedua. Penerbit. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hafez E.S.E and Dyer I.A. 1969. Animal Growth and Nutrition. Lea and Febinger Philadelphia
- Halver, J. E. 1989. Fish nutrition. Academic Press, Inc. California. 113-149p
- Halver JE dan Hardy RW, editor. 2002. Fish Nutrition. Third Edition. California USA: Academic Press. 822 pp.



- Handajani, Hany, Widodo dan Wahyu. 2010. *Nutrisi Ikan*. Universitas Muhammadiyah Press. Malang. 271 Hal.
- Hardjo, S., N.S. Indrasti dan T. Bantacut. 1989. *Biokonversi Pemamfaatan Limbah Industri Pertanian*. Dirjen Dikti Depdikbud Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Harianja, F.R. 199. Pengaruh Penggantian Bungkil Kedele Dengan Tepung Daun Sengon (*Albizia falcataria*) Hasil Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Retensi BahanKering, Bahan Organik dan Protein Kasar Pada Ternak Puyuh Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi, Jambi.
- Harper, L. J., Deaton, B. J., and Driskel, J. A. 1988. *Food Nutrition and Agriculture* (Diterjemahkan oleh Suhardjo). Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Harris, R. S dan Karmas. 1989. *Evaluasi Gizi dan Pengolahan Bahan Pangan*. Institut Teknologi Bandung Press. Cetakan ke 2
- Haslina , E. Pratiwi. 1996. Mamfaat Tempe Bagi Gizi dan Kesehatan Manusia. *Saintek* 34 : 45 – 51.
- Hastings, W. H. 1976. *Fish Nutrition and Fish Feed Manufacture*, Rep. From FAO, FIR: AQ/Conf.76.R, 73. Rome, Italy. 13 p.
- Hepher, B.1988. *Nutrition of Ponds Fishes*. Cambridge University Press. Great Britain.
- Hidayat.2005. Pengaruh Pemberian Ragi Tape Pada Pakan Dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Sifat Reproduksi Tikus Putih (*Rattus novergicus*). (Skripsi). Bogor. Fakultas Peternakan IPB.
- Ikkal. 2006. Aplikasi Imunostimulan Pada Pakan Ikan Kerapu Bebek *Cromileptes altivelis* yang Dipelihara Di Jaring Apung (Skripsi). Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Inara C. 2011. Kajian Tepung Bungkil Karet (TBBK) *Hevea brasiliensih* Sebagai Bahan Baku Pakan Benih Ikan Mas *Cyprinus carpio* Linn. (tesis). Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Istiana . E . Kusumaningtyas, D. Gholib dan S . Hastiono. 2002. Isolasi dan Identifikasi *Saccharomyces cerevisiae* beserta In Vitro Terhadap *Salmonella typhimurium* . Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Ciawi, Bogor 30 Sept .-1 Okt . 2002 . Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm.459-462

- Judoamidjojo, M., A. A. Darwis dan E. G. Said. 1992. Teknologi Fermentasi Diterbitkan Atas Kerja sama Dirjen Dikti. Depdikbud dengan PAU. Bioteknologi IPB.Bogor.
- Karmini, M. 1996. Aktivitas Enzim Hidrolitik Kapang *Rhizopus sp* Pada Proses Fermentasi Tempe. Centre of Research and Development of Nutrition and Food, NHRD.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2016. Statistik Perikanan Budidaya Indonesia 2015. Jakarta. 159 Hal.
- Kemenristek[Kementerian Riset dan Teknologi]. 2000. Budi Daya Ikan Lele (Clarias sp). 17 hal. <http://www.ristek.go.id>. Diakses tgl 25 Februari 2015
- Khairuman dan K. Amri. 2001. Membuat Pakan Ikan Konsumsi. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta. 83 Hal.
- Khairuman dan K. Amri. 2011. Pembesaran Gurame Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. 82 Hlm.
- Kompiang, I.P., A. P. Sinurat, S. Kompiang, T. Purwadaria and J. Dharma.1994. Nutritional Value of Protein enriched Cassava casapro. Jurnal Ilmu Peternakan 7: 22-25
- Kompiang, I.P . 2002 . Pengaruh Ragi *Saccharomyces cereviae* dan Ragi laut Sebagai Pakan Imbuhan Probiotik Terhadap Kinerja Unggas. JITV 7(1) : 18-21 .
- Kordi, M,G.H. 2010. Peluang Usaha Dan Teknik Budidaya Lele Sangkuriang. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Kurnia. M. U.A., Kiki. H., M. Yuniar. 2007. Penggunaan Limbah Kiambang Jenis Duckweeds dan Azola Dalam Pakan dan Implikasinya Pada Ikan Nilem. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan .UNPAD. Bandung.
- Kusumaningrum. M, C. I. Sutrisno, & B.W.H.E. Prasetyono. 2012. Kualitas Kimia Ransum Sapi Potong Berbasis Limbah Pertanian dan Hasil Sampingan Pertanian yang difermentasi dengan *Aspergillus niger*. Animal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 2.
- Lovell, R. T. 1989. Nutrition ang Feeding of Fish. Van Nostrand Reinhold. NewYork. P 11 - 91
- Mahyuddin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Ikan Lele. Penebar Swadaya. Jakarta. 251 Hal
- McDowell, R.E.1972. Improvement of Livestock Production in Warm Climates. W.H. Freeman and Company, San Fransisco.

- Melati, I., Zahril, I. A & Titin, K. 2010. Pemanfaatan Ampas Tahu Terfermentasi Sebagai Substitusi Tepung Kedelai Dalam Formulasi Pakan Ikan Patin. Laporan Penelitian. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor
- Miskiyah, I, Muliyawati, W. Haliza. 2006. Pemamfaatan Ampas Kelapa Limbah Pengolahan Minyak Kelapa Murni Menjadi Pakan. Seminar Nasional Teknologi peternakan dan Veteriner . ITB . Bandung.
- Mosher,A.T. 1987. Menggerakkan dan Membangun Pertanian, Yasaguna . Jakarta.
- Mokoginta, I. 1986. Kebutuhan ikan lele (*Clarias batrachus* Linn) Akan Asam-Asam Lemak Linoleat dan Linolenat. (Tesis). Sekolah Pasca Sarjana, IPB. Bogor. 66 p.
- Muchtadi, T. R . 1989. Teknologi Proses Pengolahan Pangan. Dirjen Dikti . Depdikbud. PAU Pangan dan Gizi. IPB Bogor
- Mudjiman, A. 2000. Makanan Ikan. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta. 90 Hal
- Mudjiman, A. 2004. Budidaya Ikan Lele. Penerbit Seri CV. Yasaguna, Jakarta.
- Mulyati, 2003. Pengaruh Penggunaan Bungkil Biji Karet yang di Fermentasi dengan Ragi Tempe dan Oncom dalam Ransum Terhadap Kualitas Daging Ayam Broiler (Tesis). Semarang. Program Pasca Sarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- Munandar, E. 2004. Pertumbuhan Jamur *Marasmius sp* Pada Substrat Kelapa Sawit Untuk Bahan Pakan ternak. Majalah Ilmiah Angsana Vol. 08. No. 3, Desember; 25 – 30.
- Murtati, N.K.T. 1989. Penggunaan Berbagai Materi Attractan Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Udang Windu (*Paneusmanodon fabricus*). (Skripsi). Fakultas Peternakan Undip. Semarang
- Murtidjo, B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Nelwida, 2011. Penggunaan Bungkil Inti Sawit Fermentasi Oleh Jamur *Pluerotus ostreatus* Dalam Ransum Terhadap Performans Ayam Broiler. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol.XIV. No.1 Hal 35 – 43.
- Nematipour G.R, Brown M.L, Gatlin D.M. III. 1992. Effect of Dietary Energy Protein Ratio on Growth Characteristics and Body Composition of Hybrid striped bass, *Morone chrysops x M. Saxatitis*. Aquaculture, 187: 358-359.

- NRC[ National Research Council ]. 1983. Nutrient Requirements of Warm Water Fishes and Shellfishes .National Academy of Science Press. Washington DC. 102 pp.
- NRC[ National Research Council ]. 1993. Nutrient Requirements of Warm Water Fishes and Shellfishes.(Rev.Ed) National Academy of Science Press. Washington DC. 114 pp.
- Nurjanah, 2012. Perubahan Kandungan Bahan Kering, Bahan Organik, NDF dan ADF Pada Limbah Kulit Nanas yang Difermentasi Dengan *Trichoderma harzianum*. (Skripsi). Jambi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Pelawi T. L. 2003. Pengaruh Pemberian *Daphnia* sp. yang Diperkaya dengan Minyak Ikan, Minyak Jagung dan Minyak Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). (Skripsi). Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Peres, H. and Teles A. O. 1999. Effect of Dietary Lipid Level On Growth Performance and Feed Utilization By European Sea Bass Juvenil (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture*, 179 : 325-334.
- Poesponegoro, M. 1975. Makanan Hasil Fermentasi. Ceramah Ilmiah LKN-LIPI. Bandung.
- Puri, E. 2011. Pengaruh Penambahan Ampas Kelapa Hasil Fermentasi *Aspergillus oryzae* Dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). (Skripsi). Jurusan Biologi. Fmipa Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rabegnatar, I. N. S. dan Wahyu H. 1992. Estimasi Perbandingan Optimal Energi dan Protein Dalam Pakan Buatan Untuk Pembesaran Benih Ikan Lele (*Clarias bratachus*) Dalam Budidaya Keramba Jaring Apung. Pros. Seminar Hasil Penelitian Perikanan Air Tawar. Balai Penelitian Perikanan Air Tawar. Bogor. 19-28 p.
- Rachmawan, O. 2001. Bioteknologi Bungkil Biji Karet Oleh *Rhizopus oligosporus* serta Implikasi Efeknya Terhadap Pertumbuhan dan Mutu Karkas atau Daging Domba Priangan Jantan. (Disertasi). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Rachman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi. Dirjen Dikti Depdikbud dan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi IPB, Bogor.
- Rachman A. 1992. Pengantar Teknologi Fermentasi. PAU IPB. Bogor.
- Rachmawan, O. 2001. Bioteknologi Bungkil Biji Karet Oleh *Rhizopus oligosporus* serta Implikasi Efeknya Terhadap Pertumbuhan dan Mutu



Karkas atau Daging Domba Priangan Jantan. (Disertasi). Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Rachmatun, S. 1986. Budidaya Ikan Lele. Penerbit Penebar Swadaya . Jakarta.
- Rahmawati dan Indariyanti, N. 2013. Peningkatan Kualitas Nutrisi Limbah Kulit Buah Kakao dan Daun Lamtoro Melalui Fermentasi sebagai Basis Protein Pakan Ikan Nila. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13: 108-115.
- Rahardi F, Kristiawati R, Nazaruddin. 1998. Agribisnis Perikanan. Penebar swadaya. Jakarta.
- Rahayu, K., Kuswanto dan Sudarmadji. 1989. Mikrobiologi Pangan dan Gizi. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Rahim, A dan Hastuti, D.R.D. 2007. Ekonomi Pertanian, Pengantar Teori dan Kasus. Penebar Swadaya. Jakarta. 225 hal.
- Rahman, Ilhamdani, Irhamdi, Mawardi dan M. Ihsan. 2011. Makalah Pertanian Mikrobiologi. Fakultas pertanian universitas Syah kuala. Darussalam Banda Aceh [Http://ruangpertaniandanpuisi.puisi.blogspot.com/2012/03/contoh-makalah.html](http://ruangpertaniandanpuisi.puisi.blogspot.com/2012/03/contoh-makalah.html) . Diakses pada 9 Oktober 2014
- Ramli N, Haryadi RA, Dinata DG. 2005. Evaluasi Kualitas Nutrien Dedak Gandum Hasil Olahan Enzim yang Diproduksi *Aspergillus niger* dan *Trichoderma viride*. *Media Petern.* 28(3):124-129
- Rasyaf, M. 1989. Beternak Ayam Pedaging. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ratnaningsih, A. 2000. Pengaruh pemberian Probiotik *Sacharomyces cerevisiae* dan Bioplus Pada Ransum Ternak Domba Terhadap Konsumsi Bahan Kering, Kecernaan dan Konversi Ransum (in vivo). (Skripsi). Bandung. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran .
- Ratnawati, D., R. A. 2010. Analisa Usaha Pembesaran Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp*) di Kolam Air Deras di Kabupaten Klaten (Skripsi). Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Surakarta. Maret. 38 Hal.
- Reza, Z.A. 2005. Pemamfaatan Khamir *Saccharomyces cereviciae* Untuk Ternak. *Jurnal Wartazoa* Vol.15 No.1 th 2005. Hal 52.
- Rindengan. dan B . Kembuan .1999. Pengembangan Berbagai Produk Pangan dari Daging Buah Kelapa Hibrida. *Indonesian Agricultural Research and Development Journal*. <http://www.geogle.com>. Diakses tgl 5 November 2014

- Rindengan, B., Kumbuan dan A. Lay. 1997. Pemanfaatan Ampas Kelapa Untuk Bahan Makanan Rendah Kalori. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 3(2): 56-63.
- Sahwan, F. M. 2002. Pakan Ikan dan Udang. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Samsudin, R. Ningrum dan M. Sulhi. 2010. Evaluasi Penggunaan Pakan Dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*). Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 697- 701.
- Samadi, B. 2016. Pembesaran Ikan Lele Selama Dua Bulan Pemeliharaan. Penerbit Nuansa. Bandung. 119 Hal.
- Sarwono, B., 2000, Membuat Tempe dan Oncom, Penebar Swadaya, Jakarta
- Sjofjan, O. 2001. Perubahan Kandungan Bahan Organik dan Protein Pada Fermentasi Campuran Onggok dan Kotoran Ayam. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati* 1: 1-7
- Simanjuntak, S.D.D. 1998. Penggunaan *Aspergillus niger* Untuk Meningkatkan Nilai Gizi Bungkil Inti Sawit Dalam Ransum Ayam Broiler. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soekartawi. 1989. Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian. Teori dan Aplikasi. Penerbit Cv. Rajawali. Jakarta. 232 Hal.
- Soekartawi, 2003. Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Cobb Douglas. Penerbit Raja Grafindo Persada. Jakarta 250. hal..
- Suparjo, S. Suhessy & Raguati. 2003. Pengaruh Penggunaan Pakan Berserat Tinggi Dalam Ransum Ayam Pedaging Terhadap Organ Dalam. *Journal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan* Vol. 6. No. 1.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1989. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi Kedua. PT. Gramedia . Jakarta.
- Stickney, R. R., and R. T. Lovell. 1977. Nutrition and Feeding of Channel Catfish A Report from the Nutrition Subcommittee of Regional Research. Project S-83. Southern Cooperative Series, Bulletin 218.
- Suhardiyono, L, 1993, Tanaman Kelapa Budidaya dan Pemanfaatannya. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Suharno, B dan Nasarudin. 1994. Ternak Komersil. Cetakan Pertama. Penerbit Penebar Swadaya , Jakarta.

- Suhaya, I., G. Setiadharna, T. Resmiati, A. Yustiati, 1991. Pengaruh Berbagai Kandungan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solms) Terhadap Pertumbuhan dan Koefisien Nilai Nutrisi Ikan Nila Merah (*Oreochromis* sp). Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Suhermiyati, S. 2003. Biokonversi Limbah Buah Kakao Oleh *Marasmius* sp dan *Saccharomycetes cereviciae* Serta Implikasi Efeknya Terhadap Tampilan Ayam Broiler. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran Bandung.
- Suliantari dan W. P. Rahayu. 1990. Teknologi Fermentasi Umbi-Umbian dan Biji-Bijian. PAU Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Suprayudi, M.A., Bintang M, Takeuchi T, Mokoginta I, and Sutardi T. 1999. Defatted Soybean Meal as an Alternatif Source to Substitute Fish Meal in the Feed of Giant Gouramy (*Osporonemus gouramy* Lac.). *Sanzoshoku*. 47(4): 551-557.
- Suprayudi MA . 2010. Bahan baku lokal : Tantangan dan Harapan Akuakultur Masa Depan (Abstrak). Prosiding Simposium Nasional Bioteknologi Akuakultur III 7 Oktober 2010. BDP, FPIK, IPB. pp 31
- Supriyati, T. Pasaribu, H. Hamid dan A. Sinurat. 1999. Fermentasi Bungkil Inti Sawit Secara Substrat Padat Menggunakan *Aspergillus niger*. *JITV* 3(2): 165 – 170.
- Susanto, H. 1985. Pembenuhan Ikan Lele Secara Perkosaan. *Trubus* No. 192. 78 Hal.
- Suswita, 2012. Peningkatan Mutu Ransum Broiler Dalam Bentuk Pelet Berbasis Ampas Kelapa Dengan *Enzim Mannanase* Thermostabil. (Tesis). Padang. Program Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Stickney R. R. 1993. Culture of Nonsalmonid Freshwater Fishes. Second Edition. CRC Press Inc. Florida
- Sutanmuda. 2007. Budidaya Ikan Lele. <http://sutanmuda.wordpress.com>. Diakses 20 September 2010.
- Suthiani. D., Malik. A., R. Muhammad. 2014. Tingkat Penggunaan Dedak Sebagai Aditif Terhadap kualitas Fisik dan Kadar Protein Silase Limbah Ikan. *Media Sains*. Vol. 7 No. 1 April 2014.
- Suharno, B dan Nasarudin. 1994. Ternak Komersil. Cetakan Pertama. Penerbit PT. Penebar Swadaya , Jakarta.
- Suyanto, SR. 1991. Budidaya Ikan Lele. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suyanto SR. 2007. Budidaya Ikan Lele. Edisi Revisi . Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thanh NC, Wu JS. 1976. Treatment of Tapioca Starch Waste by *Torulla* yeast. *J.Applied Sci.* 8(4):202-205.
- Tilman. A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawiro Kusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Cetakan ke 5 .Yogyakarta. 422 Hal.
- Tucker CS, Hargreaves JA. 2004. Biology and Culture of Channel Catfish. Amsterdam (ND): Elsevier B.V p 279
- Tytler P., Calow P. 1985. Fish Energetics New Perspectives. Croom Helm: Sydney. p:100, 125-140
- Veni, F. V. 2007. Pembrian Campuran Tepung *Tubifex sp* dan Kapang *Rhizopus oligosporus* Sebagai Pakan Buatan Larva Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac) Umur 10 – 40 hari. (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Bung Hatta. Padang.
- Wahyuni, Mita IR., 2000, Bertanam Kelapa Kopyor, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Watanabe, T. 1988. Fish Nutrition and Mariculture. Department of Aquatic Bioscience. Tokyo University of Fisheries. JICA. 223 pp.
- Weatherley , A. H., 1972. Growth and Ecology of Fish Population,. Academic Press,.Newyork.
- Wiadnya, D.G.R, Hartati, Y. Suryanti, Subagyo, dan A.M. Hariati. 2000. Periode Pemberian Pakan yang mengandung Kitin untuk Memacu Pertumbuhan dan Produksi Ikan Gurame (*Osphronemus goramy* Lac.). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 6(2) :62-67.
- Wibowo, J. 2011. Analisa Usaha dan Alternatif Strategi Pengembangan Agribisnis Pembudidayaan Ikan Lele Dumbo di Kecamatan Ceper Kabupaten Klaten (Skripsi). Surakarta. Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Wijaya, A. 2008. Pengaruh Imbangan Hijauan dengan Konsentrat Berbahan Baku Limbah Pengolahan Hasil Pertanian Dalam Ransum Terhadap Penampilan Sapi Peranakan FH Jantan.(Skripsi).Surakarta. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. 33 Hal.
- Wilson, R.P. 1994. Utilization of Dietary Carbohydrate by Fish. *Aquaculture*, 124: 76-80.
- Winarno, F. G. dan S. Fardiaz. 1980. Biofermentasi dan Biosintesa Protein. Penerbit Angkasa, Bandung



Winarno, F.G.S., S. Fardiaz., Fardiaz . D, 1980. Pengantar Teknologi Pangan. Cetakan Kedua. PT Gramedia, Jakarta. 81 Hal.

Wizna, Mirnawati, N. Jamarun dan Y. Zuryani. 2000. Pemamfaatan Produk Fermentasi Biji Karet (*Hevea brasilliensis*) dengan *Rhizopus oligosporus* dalam Ransum Ayam Broiler. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Viteriner. Pusat Penelitian Pengembangan Pertanian. Bogor Hal 296 – 299.

Withers, P.C., “Comparative Animal Physiology”. Saunders College Publishing. Tokyo, Ch. 18 (1992).

Yunita, R. 2004. Pemamfaatan Bungkil Inti Sawit Dengan Persentase Yang Berbeda Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas ( *Cyprinus carpio* L). (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Bunghatta. Padang.

