

DAFTAR PUSTAKA

- Ackman, R.G. 1994. *A Rapid Method for Determining Fat Rancidity in Fish Meal*. Canadian Institute of Fisheries Technology. Nova Scotia.
- Ariyawansa, S. 2000. The evaluation of functional properties of fishmeal. The United Nations University – Fisheries Training Programme. Reykjavik.
- Assadad, L., Arif R. H., dan Tri N. W. 2015. Mutu Tepung Ikan Rucuh Pada Berbagai Proses Pengolahan. Loka Penelitian dan Pengembangan Mekanisasi Pengolahan Hasil Perikanan. Seminar Nasional Tahunan XII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, 8 – Agustus – 2015. Yogyakarta.
- Boyd, C.E. 2015. *Overview of Aquaculture Feeds: Global Impacts of Ingridients Use Aquaculture* in: Davis, D. A. (Ed.) *Feed and Feeding Practices in Aquaculture*. Woodhead Publishing. Cambridge. P : 3 – 25.
- BPS, 2017. Produksi Ikan Darat menurut Jenis Budidaya dan Kabupaten/Kota di D.I. Yogyakarta (ton), 2011 – 2015. <<https://yogyakarta.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/51>> diakses pada tanggal 29 – Juli – 2017.
- Buwono, I.D. 2000. Kebutuhan asam amino esensial dalam ransum ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Cruywagen, C.W. 1998. *Feed Microscopy in Feed and Pet Food*. Departement of Animal Sciences, University of Stellenbosch. Stellenbosch.
- Dhanpal, K., Reddy, V.S, Naik B.B., Venkateswarlu, G., Reddy A.D., Basu S. 2012. *Effect of cooking on physical, biochemical, bacteriological characteristics and fatty acid profile of tilapia (Oreochromis mossambicus) fish steaks*. *Archives of Applied Science Research*. Vol. 4 (2): 1142-1149.
- Doosti, A., Pejman A. dan Sadegh G.D. 2011. *Fraud Identification in Fishmeal Using Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Biotechnology Research Center*. Islamic Azad University. Shahrekord.
- Ekawati, A. W. dan Yunita M. 2009. Teknologi Pembuatan Pakan dengan Bahan Lokal untuk Meningkatkan Pendapatan Pembudiaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) di Kota Probolinggo. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.
- Eltod, S. dan William S. 2007. *Schaum's Outlines: Teori dan Soal – Soal Genetika Edisi Keempat*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Estiasih, T. dan Ahmaadi K. 2011. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- FAO (Food and Agriculture Organization of United Nations). 1986. *The Production of Fish Meal and Oil*. FAO Fisheries Technical Paper – 142 Food And Agriculture Organization Of The United Nations. Food and Agriculture Organization Fishery Industry Division. Rome.

- FAO. 2016. The State of World Fisheries and Aquaculture. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- FAO. 2016. Feed and Feed Ingredient Standards. FAO GB/T 19164-2003 <<http://www.fao.org/fishery/affris/feed-and-feed-ingredient-standards/china-feed-and-feed-ingredient-standards/en/>> diakses pada 10 Desember 2016.
- Gatlin, D.M. 2010. Principles of Fish Nutrition. Southern Regional Aquaculture Center (SRAC). United States Department of Agriculture. Texas.
- Hetrampf, W. J. dan Felicitas P. 2000. *Handbook on Ingredients for aquaculture feeds*. Springer Science + Business Media. Dordchet
- Ilyas, S. 1982. Teknologi Pemanfaatan Lemuru Selat Bali. Balai Penelitian Teknologi Perikanan. Jakarta.
- Irawan, S. 2011. Metode Penelitian Sosial. Edisi 8. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Jamila. 2012. Pemanfaatan limbah sebagai pakan ternak. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Jensen, N.C., Esbjerg F., dan Esbjerg D. *Quality Fish Meal: Specifications and Use in Aquaculture and Farming*. International By-Products Confrence. Anchorage.
- Karyono, F., Hemanto D., Delima, Kee C., Chong. 1985. Penyediaan, Kebutuhan dan Analisa Ekonomi Tepung ikan di Indonesia. Prosiding Rapat Teknis Tepung Ikan No. 6/RTTI/1985.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Khairuman dan Khairul A. 2002. Membuat Pakan Ikan Konsumsi. AgroMedia Pustaka. Depok.
- Khatoon, S., Hanif Q., dan Malik N. 2006. Status of Fish Meal Available for Poultry Rations in Pakistan. Romer Labs. Rawalpindi.
- Kompiang, I. P. 1985. Tepung Ikan untuk Ternak. Prosiding Rapat Teknis Tepung Ikan No. 6/RTTI/1985.
- Kushartono, B. 2000. Penentuan kualitas bahan baku pakan dengan cara organoleptik. Balai penelitian Ternak. Bogor.
- Lall, S.P. dan Dumas A. 2015. *National Requirements of Cultured Fish: Formulating Nutritionally Adequate Feeds* in: Davis, D. A. (Ed.) Feed and Feeding Practices in Aquaculture. Woodhead Publishing. Cambridge. P : 53 - 109.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan. Jakarta
- Marks, D.B., Allan P. M., dan Collen M. S. 1996. Biokimia Kedokteran Dasar. Penerbit EGC. Jakarta.
- Marzuqi, M., Ni Wayan W. A., dan Ketut S. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus*

- fuscoguttatus*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 4. No. 1 Hlm. 55 – 56.
- Miles, R. D., and Chapman F.A. 2015. *The Benefits of Fish Meal in Aquaculture Diets*. Fisheries and Aquatic Sciences Departement, Institute of Food and Agricultural Science Extension. University of Florida. Florida.
- Murtidjo, B. 1987. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Murtidjo, B. 2001. Beberapa Metode Pengolahan Tepung Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Nadir, S. 2015. *Effect of Dietary Salt on Feeding, Diestion, Growth and Osmoregulation in Teleost Fish* in: Handy *et al.* *Osmoregulation and Ion Transport. Society of Experimental Biology*. London. P: 109 – 150.
- Nasution, E. Z. 2006. Studi Pembuatan Pakan Ikan dari Campuran Ampas Tahu, Ampas Ikan, Darah Sapi Potong dan Daun Keladi yang Disesuaikan Standar Mutu Pakan Ikan. Departemen Kimia FMIPA Uniersitas Sumatera Utara. Medan.
- New, M.B., Tacon A. G. J., dan Csavas I. 1995. *Farm-made Aquafeeds. FAO Fisheries Technical Paper*. ASEAN-EEC Aquaculture Development and Coordination Programme.
- O’Keefe, T. O. dan Campabadal C. A. 2015. Storage and Handling of Feeds for Fish and Shrimp in: Davis, D. A. (Ed.) *Feed and Feeding Practices in Aquaculture*. Woodhead Publishing. Cambridge. P : 299 - 313.
- OECD. 2016. *Agricultural Outlook 2016-2025*. OECD Publishing. Paris.
- Purnanila, D. 2010. Kajian Perlakuan Pendahuluan Terhadap Sifat Kimiawi Tepung Ikan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Puspitasari. 2005. Jenis dan Kualitas Tepung Ikan. Buletin Teknik Litkayasa Akakultur Vol. IV No. 1 hal 41 – 57.
- Rosida, J. dan Martini. 1999. Pengujian Homogenitas Campuran Pakan dengan Pengukuran Kadar NaCl. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Rukayah, S. 2011. Teknik Peningkatan Produksi Ikan Melalui Pakan Ramah Lingkungan. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Shi, G.T., Han L.J., Yang Z.L., dan Liu X. 2009. *Methods of Analyzing Soybean meal adulteration in Fish meal Based on Visible and Near Infrared Reflectance Spectroscopy*. Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi. 29(2):362-6.
- Sipayung, M. Y., Suparmi dan Dahlia. 2013. Pengaruh Suhu Pengukusan Terhadap Sifat Fisika Kimia Tepung Ikan Rucah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Riau.
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino dalam Tepung Ikan dan Bungkil Kedelai. Buletin Teknik Pertanian Vol. 9 (1): 33 – 37.
- Standar Nasional Indonesia. 1992. Standar Nasional Indonesia Cara Uji Makanan dan Minuman. SNI 01- 2891-1992.



- Standar Nasional Indonesia. 1996. Standar Nasional Indonesia Tepung Ikan. SNI 01-2715-1996/Rev. 92.
- Sudarmadji, S. 1996. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Suwito, W. 2010. Monitoring *Salmonella* sp. dan *Escherichia coli* dalam bahan pakan ternak. Bulletin peternakan Vol. 34(3): 165 – 168.
- Tangendjaja, B. 2015. *Quality Control of Feed Ingredients for Aquaculture* in: Davis, D. A. (Ed.) *Feed and Feeding Practices in Aquaculture*. Woodhead Publishing. Cambridge. P : 141 - 169.
- Tarwiyah. 2001. Bahan Baku Pakan Tepung Ikan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Telew, Chandra, V.G Kereh, I.M Untu dan B.W. Rembet. 2013. Pengayaan nilai nutritif sekam padi berbasis bioteknologi “*effective microorganisms*” (EM4) sebagai bahan pakan organik. Universitas Sam Ratulangi, Manado. Vol.32 No. 5
- Tillman, A. R., H. Hartadi, S. Resohardjo, S. Prawirokusuma, S. Lebdosoekoeligo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tuan, N. A., Grizzle J. M., Lovell R. T., Manning B. B. dan Rottinghaus G. E. 2002. Growth and Hepatic Lesions of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Fed Diets Containing aflatoxin B-1. Aquaculture. 212: 311–319.
- Uppal, D.S., Ilyas S.M., dan Sikka, S.S. 2004. *Quality and Safety of Animal Feeds in India*. Central Institute of Post Harvest Engineering and Technology. Ludhaniana.
- Usman, H. dan Akbar P. S. 2008. Metodologi Penelitian. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Utomo, R., Subur P. S., Ali A., Cuk T. N., Andriyani A. 2015. Teknologi dan Fabrikasi Pakan. Laboratorium Teknologi Makanan Ternak Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Valdes, P. A., G. C. Ziobro, and R. S. Ferrera. 1996. *Use of urease-bromothymol blue-agar method for large-scale testing of urine on grain and seeds*. U.S. Food and Drug Administration, Division of Microanalytical Evaluations. Washington.
- Watanabe, I. 1998. *Fish Nutrition and Marine Culture*. JICA Text Book. Dept. of Aquatic Bioscience Tokyo University of Fisheries. Tokyo.
- Yunius, G. P., Hasan B. dan Kamila R. 2015. Pengaruh Lama dan Volume Air Perebusan Berbeda terhadap Kadar Garam dan Komposisi Proksimat Tepung Ikan yang Dibuat dari Ikan Rucah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Riau.