

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar. 1981. Studi Pendahuluan Tentang Pemanfaatan Limbah Perikanan dengan Proses Fermentasi. Karya Ilmiah. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. 65 hal.
- Abun, D. Rusmana dan D. Saefulhadjar. 2004. Pengaruh Cara Pengolahan Limbah Ikan tuna (*Thunnus atlanticus*) Terhadap Kandungan Gizi dan Nilai Energi Metabolis pada Ayam Pedaging. Laporan Penelitian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Akhirany, N. 2011. Silase Ikan untuk Pakan Ternak. UPTD-PSP3 Dinas Peternakan Provinsi Sulawesi. Makassar.
- Ali, G. R. R., dan S. Radu. 1998. Isolation and Screening of Bacteriocin Producing LAB from Tempeh. University of Malaysia. Kuala Lumpur.
- Amin, W., dan T. Leksono. 2001. Analisis Pertumbuhan Mikroba Ikan Jambal Siam (*Pangasius sutchi*) Asap yang Telah Diawetkan secara Ensiling. Jurnal Natur Indonesia. 3 (3) : 217 - 224.
- Amri, K. dan Khairuman. 2008. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Amrina, W. O. R., W. Iba dan A. Rahman. 2013. Pemberian Silase Ikan Gabus pada Pakan Buatan Bagi Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Stadia Post Larva. Jurnal Mina Laut Indonesia. 2 (6) : 91-99.
- Buwono, I. D. 2000. Kebutuhan Asam Amino Esensial dalam Ransum Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Deputi. 2002. Pakan Ikan. Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta.
- Djazuli, N., Sunarya, dan D. Budiyo. 1998. Teknologi Mutu dan Aplikasi Silase Ikan (TSI). Makalah Seminar Sehari Peluang Pengembangan Usaha Tepung Ikan dan Tepung Silase Ikan (TSI). Direktorat Jendral Perikanan. Jakarta.
- Edwards, P., Le Anh Tuan and Allan, G.L. 2004. A survey of marine trash fish and fish meal as aquaculture feed ingredients in Vietnam. ACIAR Working Paper No. 57. ISBN 186320 422 9.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantra. Yogyakarta.
- Ekowati. 2005. Demplot Pembuatan Tepung Silase Ikan Rucuh. Pengabdian Kepada Masyarakat. Departemen Pendidikan Nasional. Universitas Diponegoro. Semarang.
- FAO. 2005. Asian fisheries today: The production and use of low value/trash fish from marine fisheries in the Asia-Pacific region. RAP Publication 2005/16. Food and Agriculture Organization of The United Nations Regional Office For Asia and The Pasific. Bangkok.
- FAO. 2014. The State of World Fisheries and Aquaculture. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome. ISBN 978-92-5-108275-1.
- Handajani, H., S. D. Hastuti, dan Sujono. 2013. Penggunaan Berbagai Asam Organik dan Bakteri Asam Laktat Terhadap Nilai Nutrisi Limbah Ikan. Departemen Perikanan. 2 (3) : 126 - 132. ISSN 2089 - 7790.
- Hasting, W. H., dan L. M. Dickie. 1982. Feed Formulation and Evaluation. In J. E. Hevler (Ed) Fish Nutrition Aced Press. New York.

- Khans, M. S., K. J. Ang, dan C. R. Seat. 1993. Optimum Protein Requirement of Malaysian Fresh Water Catfish Aquaculture. Malaysia.
- Kompiang, I. P. 1981. Pengaruh Penyimpanan Terhadap Nilai Gizi Silase Ikan. Prosiding Seminar Penelitian Peternakan. Puslitbang Peternakan. Balitbang Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Kordi K. M. G. H. 2010. Budi Daya Ikan Lele di Kolam Terpal. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Junianto. 2003. Teknik Penanganan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Li, M., dan R. T. Lovell. 1992. Growth, Feed Efficiency and Body Competition of Second and Third Year Channel Catfish Feed by Various Concentration of Dietary Protein to Satiation in Production Ponds Aquaculture.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti, dan K. Suwirya. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 4 (1) : 55 – 65.
- Mudjiman, A. 1998. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mudjiman, A. 2002. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murtidjo, B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrient Requirement of Fish. Subcommittee on Fish Nutrition. National Research Council. National Academic Press (USA).
- Nwanna, L. C. 2003. Nutritional Value and Digestibility of Fermented Shrimp Head Waste Meal by African Catfish (*Clarias gariepinus*). Pakistan Journal of nutrition. 2 (6): 339 – 345.
- Romadhon, I. K., N. Komar, R. Yulianingsih. 2013. Desain optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas Sebagai Bahan Baku Pelet Pakan Ikan Lele. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. 1 (1) : 26 – 35.
- Rukayah, S. 2012. Formulasi Pakan Ikan Ramah Lingkungan. Report. Fakultas Biologi Unsoed. Purwokerto.
- Santoso, B. 1994. Petunjuk Praktis Budidaya Lele Dumbo dan Lokal. Kanisius. Jakarta.
- Saparinto, C. 2008. Panduan Lengkap Gurami. Penebar Swadaya. Depok.
- Sim, S. Y., M. Rimmer, K. Williams, J. D. Toledo, K. Sugama, I. Rumengan, dan M. J. Phillips. 2005. Pedoman Praktis Pemberian dan Pengelolaan Pakan untuk Ikan Kerapu yang di Budidaya. NACA, Bangkok, Thailand. 18 ha.
- Simanihuru, K., A. Chaniago, dan J. Sirait. 2011. Silase Ampas Sagu Sebagai Pakan Dasar Pada Kambing Kacang Sedang Tumbuh. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Sumatera Utara.
- Soltan, M.A., M.A. Hanafy dan M.I.A. Wafa. 2008. An Evaluation of Fermented Silage Made from Fish By-Products as a Feed Ingredient for African Catfish (*Clarias gariepinus*). Global Veteriner. 2 (2): 80-86.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2000. Lele. Indukan Lele. BSN Indonesia.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2006. Pakan Buatan untuk Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) pada Budidaya Intensif. BSN Indonesia.
- Sulistyowati, E. B., T. Widiyani dan A. F. M. Soni. 2006. Peningkatan Kuantitas dan Kualitas Kista *Artemia franciscana* setelah Pemberian Silase Ikan. Bioteknologi 4 (2): 46-52, Nopember 2007, ISSN: 0216-6887.

- Sumarsih, S., dan B. Waluyo. 2002. Pengaruh Aras Pemberian Tetes dan Lama Pemeraman yang Berbeda Terhadap Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Hijaun Sorgum. Laporan Penelitian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sumarsih, S., B. Sulistiyanto, H. S. Adi, dan C. S. Utama. 2010. Pengaruh Aras Starter *Lactobacillus sp* Terhadap Performa Mikrobiologi Silase Ikan Dilihat Dari Total Bakteri, Bakteri Asam Laktat Dan Fungi. Jurnal Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang. Vol.3, No.1, Juni 2010. Semarang.
- Sunarma A. 2004. Mengenal Ikan Lele Sangkuriang. Balai Budidaya Air tawar (BBAT). Sukabumi.
- Sunarso dan M. Christiyanto. 2009. Manajemen Pakan. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Supito, Kuntiyo, dan I. S. Djunaidah. 1998. Kaji Pendahuluan Pembesaran Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) di Tambak. Prosiding Semnar Teknologi Perikanan Pantai Bali. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Loka Penelitian Perikanan Pantai Gondol – Bali Bekerjasama dengan Japan International Cooperation Agency (JICA). 25-32.
- Sutikno, E. 2011. Pembuatan Pakan Buatan Ikan Bandeng. Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan Kementrian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Suyanto, S. R. 2007. Budi Daya Ikan Lele. Edisi Revisi. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Trisnawati, Y., Suminto, dan A. Sudaryono. 2014. Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan dan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 3 (2) : 86 – 93.
- Triyono, A. 2010. Mempelajari Pengaruh Penambahan Beberapa Asam Pada Proses Isolasi Protein Terhadap Tepung Protein Isolat Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*). Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. Universitas Dipengoro. Semarang.
- Utama, C. S., B. Sulistiyanto, dan B. A. Setiani. 2013. Profil Mikrobiologis Pollard yang Difermentasi dengan Ekstrak Limbah Pasar Sayur pada Lama Peram yang Berbeda. Jurnal Agripet. 13 (2) : 26 – 30.
- Wibowo. 2006. Terobosan Pengembangan Budidaya Udang Vannamei. Artikel Ilmiah Shrimp Club Indonesia. Jakarta.
- Yuniarti, A., A. M. Hariati, dan E. Sanoesi. 2002. Teknologi Silase dengan Starter Bakteri Asam Laktat untuk Pertumbuhan dan Deposisi Protein Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati. 14 (1): 42 - 49.
- Zonneveld, N., E. A. Huisman dan J. H.. Boon. 1991. Prinsip – Prinsip Budidaya Ikan. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.