

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abasubong, Kenneth Prudence., Wen-Bin Liu, Yao Jean Jacques Adjoumani, Si-Lei Xia, Chao Xu and Xiang-Fei Li. 2019. Xylooligosaccharides Benefits The Growth, Digestive Functions and TOR Signaling in *Megalobrama amblycephala* Fed Diets With Fish Meal Replaced By Rice Protein Concentrate. *Aquaculture*, 500 : 417–428.
- Adawiyah, Rabiatul., Murdjani dan Ahmad Hendrawan. 2014. Pengaruh Perbedaan Media Pendinginan Terhadap Strukturmikro dan Kekerasan Pegas Daun Dalam Proses Hardening. *Jurnal Poros Teknik*, 6 (2) : 55-102.
- Alinti, Zulfiki., Samuel M. Timbowo dan Feny Mentang. 2018. Kadar Air, pH, dan Kapang Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L.) Asap Cair Yang Dikemas Vakum dan Non Vakum Pada Penyimpanan Dingin. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 6 (1) : 202-209.
- Amir, Ridhya. 2016. Pengaruh Tekanan dan Suhu Pemanasan Awal Terhadap Perolehan Minyak Biji Mete dengan Metode Pengepresan Hidrolik (*Hydraulic Pressing*). Tugas Akhir. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang. 38 hal.
- Angelia, Ika Okhtora. 2016. Analisis Kadar Lemak Pada Tepung Ampas Kelapa. *JTech*, 4 (1) : 19-23.
- Anwar, Chairil., Irhami dan Mulla Kemalawaty. 2018. Pengaruh Jenis Ikan dan Metode Pemasakan Terhadap Mutu Abon Ikan. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 7 (2) : 138-147.
- Arizka, Aninda Ayu dan Joko Daryatmo. 2015. Perubahan Kelembaban dan Kadar Air Teh Selama Penyimpanan pada Suhu dan Kemasan yang Berbeda. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4 (4) : 124-129.
- Asnidar. 2019. Analisis Mutu Sosis Gurita (*Octopus* sp.). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5 (2) : 72-82.
- Bauer, W., C. Prentice-Hernandez, M.B. Tesser, Jr. W.Wasielesky, and L.H. Poersch. 2012. Substitution of Fishmeal With Microbial Flocculent Meal and Soy Protein Concentrate in Diets For The Pacific White Shrimp *Litopenaeus Vannamei*. *Aquaculture*, 342 : 112–116.
- Bazyma, Leonid A. and Kutovoy VA. 2005. Vacuum Drying and Hybrid Technologies. *An International Journal for Reviews in Postharvest Biology and Technology*, 4 (7) : 1-4.

- Debnath, Dipesh., Narottam P Sahu, Asim K Pal, Kamal K Jain, Sona Yengkokpam and Subhas C. Mukherjee. 2005. Mineral Status of *Pangasius pangasius* (Hamilton) Fingerlings In Relation To Supplemental Phytase: Absorption, Whole-Body And Bone Mineral Content. *Journal Aquaculture Research*, 36 (4) : 326-335.
- Dewastisari, Whika Febria., Leni Rmiyanti dan Ismi Rakhmawati. 2018. Rendemen dan Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17 (3) : 197-202.
- Diana, Nunik Eka. 2016. Pengaruh Waktu Perebusan Terhadap Kandungan Prokksimat, Mineral dan Kadar Gosipol Tepung Biji Kapas. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 13 (1) : 100-107.
- Dijaya, Abdul Milki Al-Fauzan dan Yusuf Mauluddin. 2013. Perencanaan Sistem Persediaan Benang Polyester Di Perusahaan Peci Rajut Semarang-Garut. *Jurnal Kalibarasi*, 11 (1) : 1-10.
- Du, Lei., Guang-Hong Zhou, Xing-Lian Xu and Chun-Bao Li. 2010. Study on Kinetics of Mass Transef in Water-Boiled Salted Duck During Wet-Curing. *Journal of Food Engineering*, 100 (4) : 578-584.
- Effendy, Dwi Ardyanto. 2013. Rancang Bangun *Boiler* Untuk Proses Pemanasan Sistem Uap Pada Industri Tahu Dengan Menggunakan Catia V5. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Semarang. 92 hal.
- Fatmawati dan Mardiana. 2014. Tepung Ikan Gabus Sebagai Sumber Protein (*Food Supplement*). *Jurnal Bionature*, 15 (1) : 54–60.
- Hakim, Lukman Nul. 2013. Ulasan Metodologi Kualitatif: Wawancara Terhadap Elit. *Aspirasi*, 4 (2) : 165–172.
- Handoyo, Wahyu T. dan Luthfi Assadad. 2016. Karakterisasi Proses Produksi dan Kualitas Tepung Ikan di Beberapa Pengolahan Skala Kecil. Makalah Seminar Nasional Tahunan XIII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, 03 : 197-205.
- Harianti. 2012. Pemanfaatan Limbah Padat Hasil Perikanan Menjadi Produk Yang Bernilai Tambah. *Jurnal Balik Diwa*, 3 (2) : 39–46.
- Haryono, H.N., Pinandoyo dan D. Chilmawati. 2015. Pengaruh Pakan Buatan dengan Tepung Ikan Petek terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Strain Larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4 (1) : 64–70.

- Hasan, Bustari., Iskandar Putra, Indra Suharman, Dian Irian and Zainal A. Muchlisin. 2019. Growth Performance and Carcass Quality of River Catfish *Hemibagrus Nemurus* Fed Salted Trash Fish Meal. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 45 : 259–264.
- Hasanah, Hasyim. 2016. Teknik – Teknik Observasi (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *Jurnal at-Taqaddum*, 8 (1) : 21–46.
- Hendik. 2010. Potensi Sumber Daya Perikanan dan Tingkat Eksploitasi (Kajian terhadap Danau Pulau Besar dan Danau Bawah Zamrud Kabupaten Siak Provinsi Riau). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 15 (2) : 121-131.
- Herawati, Heny. 2008. Penentuan Umur Simpan pada Produk Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27 (4) : 124-130.
- Herviani, Vina dan Angky Febriansyah. 2016. Tinjauan Atas Proses Penyusunan Laporan Keuangan pada Young Enterprener Academy Indonesia Bandung. *Jurnal Riset Akuntansi*, 8 (2) : 19–27.
- Hoque, Mozammel., Shahab Sokhansanj, Ladan Naimi, Xiaotao Bi and Jim Lim. 2007. Review and Analysis of Performance and Productivity of Size Reduction Equipment for Fibrous Materials. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*, 300 (7) : 1-18.
- Ibrahim, Bustami., Pipih Suptijah dan Ghema Yogaswara. 2015. Karakterisasi Minyak Ikan Dari Hasil Samping Industri Penepungan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) Dengan Metode Pemurnian Alkali. *Dinamika Maritim*, 5 (1) : 1-7.
- Ilza, M. 2006. Produksi Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Tidak Segar Sebagai Bahan Baku Tepung Ikan Pangan (*Fish Flour*). *Berkala Perikanan Terubuk*, 33 (2) : 96-101.
- Karlida, Iis dan Ida Musfiroh. 2017. Review : Suhu Penyimpanan Bahan Baku dan Produk Farmasi di Gudang Industri Farmasi. *Farmaka*, 15 (4) : 58-67.
- Kasim, Fitriani., Arum Nur Fitrah dan Erliza Hambali. 2015. Aplikasi Asap Cair Pada Lateks. *Jurnal PASTI*, 9 (1) : 28-34.
- Khalfianur, Wikha., Cut Riska Niati dan Antoni Harahap. 2017. Pengaruh Gelombang Laut Terhadap Hasil Tangkapan Nelayan di Kuala Langsa. *Samudra Akuatika*, 1 (2) : 21-25.
- Kim, Kyochan., Youngjin Park, Hyeong-Woo Je, Minji Seong, Jim Hyacinth Damusaru, Soohwan Kim, Joo-Young Jung and Sungchul C. Bai. 2019. Tuna Byproducts As a Fish-Meal in Tilapia Aquaculture. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 172 : 364–372.

- Komariyati., W. Padmarsari dan Surachman. 2018. Upaya Penanganan Limbah Olahan Ikan Menjadi Pakan Ternak Unggas dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Pengabdian*, 1 (1) : 33–44.
- Kunah, Baterun. 2017. Analisa Kadar Protein Pada Teripang (*Holothuria argus*) Terhadap Lama Perebusan. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 2 (1) : 23-30.
- Kurniawan, Septi dan Agus Kusnayat. 2017. Perancangan *Hammer* pada Mesin *Hammer Mill* Menggunakan Metode *Discrete Element Modelling* Untuk Meningkatkan Kehalusan Penggilingan Kulit Kopi. *E-Proceeding of Engineering*, 4 (2) : 2681-2688.
- Latief, Fauzan. 2006. Karakteristik Sifat Fisik Tepung Ikan Serta Tepung Daging dan Tulang. Skripsi. Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 35 hal.
- Luhur, Estu Sri., Armen Zulham dan Joni Haryadi. 2016. Potensi Pemanfaatan Limbah Perikanan di Banda Aceh. *Buletin Ilmiah “MARINA” Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 2 (1) : 37–44.
- Lunda, Noviyanti., Moh. Nuh Ibrahim dan Suwarjoyowirayatno. 2019. Pemanfaatan Hasil Samping Pengolahan Ikan Peperek (*Leiognathus equulus*) Menjadi Tepung Ikan. *Journal Fish Protech*, 2 (1) : 11-17.
- Luthfianto, Saufik., Zulfah dan Fajar Nurwildani. 2017. Perancangan Alat Penggiling Ikan dengan Pendekatan Ergonomi Untuk Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal SIMETRIS*, 8 (1) : 1-8.
- Mahmoud, Manal M.A., Omnia E. Kilany and Amina A. Dessouki. 2014. Effects of Fish Meal Replacement with Soybean Meal and Use of Exogenous Enzymes in Diets of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) on Growth, Feed Utilization, Histopathological Changes and Blood parameters. *Life Science Journal*, 11 (2) : 6-18.
- Marjuki. 2008. Penggunaan Tepung Ikan dalam Pakan Konsentrat dan Pengaruhnya Terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Betina. *Jurnal Ternak Tropika*, 9 (2) : 90-100.
- Nattasya, Gesha Yuliani. 2009. Pengaruh Sedimen Berminyak Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Isochrysis* sp. Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Intitut Pertanian Bogor. Bogor. 70 hal.
- Nugroho, Faisal Ardi. 2018. Rancangan Bangun dan Pengujian *Rotary Dryer (Induced Draft Fan)* Variasi *Mass Flow Rate* dan Waktu Pengeringan. Skripsi. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta. 22 hal.

- Nurhasanah, Roswati., Jasmid Edy dan Eza Brian Pradana. 2017. Perancangan *Boiler* dengan Memanfaatkan Sampah Kering Untuk Bahan Bakar PLTU Mini 3 kW STT-PLN. *Jurnal Power Plant*, 5 (1) : 1-10.
- Oktvianti, Dian. 2014. Substitusi Parsial Tepung Ikan Dengan Menggunakan Tepung Ikan Petek (*Leioungnahtus equulus*) Dalam Pakan Buatan Benih Ikan Patin Asin (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. 40 hal.
- Pratiwi, Arida dan Wasis. 2013. Pembelajaran dengan Praktikum Sederhana Untuk Mereduksi Miskonsepsi Siswa pada Materi Fluida Statis di Kelas XI SMA Negeri 2 Tuban. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika*, 2 (3) : 117-120.
- Purnomo, Eddy. 2005. Pemanfaatan Bahan Sisa Dalam Upaya Meminimasi Limbah Padat. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro. Semarang. 102 hal.
- Purnamasari, E., B.I. Gunawan dan A.N. Asikin. 2006. Potensi dan Pemanfaatan Bahan Baku Produk Tepung Ikan. *Jurnal EPP*, 3 (2): 1-7.
- Putra, Ismet Eka., Sulaiman dan Ari Galsha. 2017. Analisa Rugi Aliran (*Head Losses*) pada Belokan Pipa PVC. Makalah Seminar Nasional Peranan Ipteks Menuju Industri Masa Depan, 27 Juli 2017. Padang. 6 hal.
- Qamaruddin dan Muhammad Ilyas Sikki. 2016. Analisis Kebutuhan Bahan Bakar Terhadap Perubahan Tekanan Uap. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4 (2) : 67-74.
- Quddus, Rachmat. 2014. Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (*Downflow*) Yang Bersumber dari Sungai Musi. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2 (4) : 669-675.
- Rinaldi, Alessandra., Philippe Louazil, Nerea Iturmendi, Virginie Moine and Luigi Moio. 2019. Effect of Marc Pressing and Geographical Area On Sangiovese Wine Quality. *Food Science and Technology*, 118 : 1-10.
- Rodriguez, Nuria Rubio., Sagrario Beltran, Isabel Jaime, Sara M. de Diego, Maria Teresa Sanz and Jordi Rovira Carballido. 2010. Production of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acid Concentrates. *Journal of Innovation Food Science and Emerging Technologies*, 11 (1) : 1-12.
- Rondonuwu, Gabriella., Sifried S. Pangemanan dan Lidia M. Mawikere. 2016. Evaluasi Penerapan Metode Persediaan Berdasarkan Metode FIFO Pada PT. Honda Tunas Dwipa Matra Manado. *Jurnal Riset Ekonomi Manajemen Bisnis dan Akuntansi*, 4 (4) : 268-278.

- Rosaini, Henni., Roslinda Rasyid dan Vinda Hagramida. 2015. Penetapan Kadar Protein Secara Kjeldahl Beberapa Makanan Olahan Kerang Emas Remis (*Corbiculla moltkianna* Prime.) Dari Danau Singkarak. Jurnal Farmasi Higea, 7 (2) : 120-127.
- Rustanti, Dani., Mangasi Alion Marpaung dan Maria Margaretha Suliyanti. 2016. Identifikasi Unsur-Unsur Kimia pada Kayu Keras (*Hardwood*) dan Kayu Lunak (*Softwood*) dengan Teknik Laser Induced Shockwave Plasma Spectroscopy. Makalah Seminar Nasional Fisika, Oktober 2016. Jakarta. 6 hal.
- Sa'diyah, Halimatus., Alfian Futuhul Hadi dan Nasrul Ilminnafik. 2016. Pengembangan Usaha Tepung Ikan Di Desa Nelayan Puger Wetan. Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship, 1 (1) : 39-47.
- Sabardiyanto dan Norman Iskandar. 2016. Analisis Mekanik *Screw Conveyor Tubular* Diameter 200 mm Dengan Autodesk Inventor. Jurnal Teknik Mesin, 4 (2) : 178-186.
- Sabbagh, Maroua., Roberta Schiavone, Giulio Brizzi, Benedetto Sicuro, Loredana Zilli and Sebastiano Vilella. 2019. Poultry By-Product Meal As An Alternative To Fish Meal In The Juvenile Gilthead Seabream (*Sparus Aurata*) Diet. Aquaculture, 511 : 1-10.
- Santoso, Uripto Trisno., Ahmad Budi Junaidi, Citra Ariyanti, Radhina Oktari, Puput Novitasari dan Hasanah. 2019. Pengaruh Penyaringan dan Pengeringan Terhadap Ukuran Partikel Oksida Besi: Tinjauan Karakterisasi Kualitatif Menggunakan Mikroskop Optik. Jurnal Fisika FLUX, 1 (1) : 31-35
- Santri, Novilia. 2006. Uji Kinerja dan Modifikasi Alat Pengering (*Rotary Dryer*) pada Pengeringan Sawut Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) di Unit Pengolahan Badan Usaha Milik Petani (BUMP) Cibungbulang. Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 85 hal.
- Satyani, Darti dan Bambang Priono. 2012. Penggunaan Berbagai Wadah Untuk Pembudidayaan Ikan Hias Air Tawar. Media Akuakultur, 7 (1) : 14-19.
- Sawitri, In., Ainun Rohanah dan Sulastri Panggabean. 2014. Uji Alat Pengepres Minyak (*Oil Press*) pada Beberapa Komoditi. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian, 2 (4) : 102-109.
- Setyanto, Nasir W., R. Himawan, Zefry D., Endra Y. Arifianto, Puteri Rina M. S. dan Kurnia N. 2012. Perancangan Alat Pengering Mie Ramah Lingkungan. Jurnal Rekayasa Mesin, 3 (3) : 411-420.

- Standardisasi Nasional Indonesia. 1996. Tepung Ikan Bahan Baku Pakan. (SNI No. 01-2715-1996). Badan Standardisasi Nasional Indonesia. Jakarta. hal. 1.
- Standardisasi Nasional Indonesia. 2013. Tepung Ikan Bahan Baku Pakan. (SNI No. 2715-2013). Badan Standardisasi Nasional Indonesia. Jakarta. hal. 1.
- Suleman, Budiawan. 2018. Pemanfaatan Limbah Karung Plastik. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 3 (1) : 93-106.
- Suprpto, Slamet. 2009. Penanganan Limbah Pembakaran Batubara pada Pabrik Tekstil. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 5 (14) : 19-31.
- Susilowati, Indah. 2013. Prospek Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Berbasis Ekosistem: Studi Empiris Di Karimunjawa. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 14 (1) : 16-37.
- Thomas, A., F. De La Gandara, A. Garcia-Gomez, L. Perez and M. Jover. 2005. Utilization of Soybean Meal as an Alternative Protein Source in The Mediterranean Yellowtail, *Seriola dumerili*. *Aquaculture Nutrition*, 11: 333–340.
- Trieu, Vu Van., P. T. Yen, M. D. Chinh, L. T. Luu, N. Long, N. H. Son, V. D. Hai, V. D. Tien, N. Q. Anh, N. V. Le, N. T. Phuong, T. T. Ngan, N. H. Van, N. H. Dien and L. Vinh . 2005. A Survey of Marine Trash Fish and Fish Meal As Aquaculture Feed Ingredients in Viet Nam, Low Value and “Trash Fish” in The Asia-Pacific Region. APFIC Regional workshop. Vietnam. pp. 7.
- Tumbel, Nicolas., Broerie Pojoh dan Supardi Manurung. 2016. Rekayasa Alat Pengeringan Jagung Sistem *Rotary*. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 8 (2) : 107-116.
- Utomo, Nur Bambang Priyo., Susan dan Mia Setiawati. 2013. Peran Tepung Ikan dari Berbagai Bahan Baku Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12 (2) : 158–168.
- Velazquez, Martin Perez., Delbert M. Gatlin III, Mayra L. Gonzalez-Felix, Armando Garcia-Ortega, Clement R. de Cruz, Maria L. Juarez-Gomez and Kequan Chen. 2019. Effect of Fishmeal and Fish Oil Replacement By Algal Meals On Biological Performance and Fatty Acid Profile of Hybrid Striped Bass (*Morone chrysops* ♀ × *M. saxatilis* ♂). *Aquaculture*, 507 : 83–90.
- Wally, Erni., Feny Mentang dan Roike I. Montolalu. 2015. Kajian Mutu Kimiawi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L.) Asap (FUFU) Selama Penyimpanan Suhu Ruang dan Suhu Dingin. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 3 (1) : 7-12.

- Widaksi, Cory Pravita., Limin Santoso dan Siti Hudaidah. 2014. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Daging dan Tulang Terhadap Pertumbuhan Patin. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3 (1) : 303-312.
- Yaman, M. Aman. 2012. Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen. Penebar Swadaya. Bogor. hal. 64.
- Ye, Huaqun., Yuanyuan Zhou, Ningning Su, Anli Wang, Xiaohong Tan, Zhenzhu Sun, Cuiyun Zou, Qingying Liu and Chaoxia Ye. 2019. Effects of Replacing Fish Meal With Rendered Animal Protein Blend On Growth Performance, Hepatic Steatosis And Immune Status in Hybrid Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*♀×*Epinephelus lanceolatus*♂). *Aquaculture*, 511 : 1-9.
- Yunarto, Wanda Nugroho. 2015. Deskripsi Partisipasi Aktif, dan Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa Pada Mata Kuliah Geometri Analitik Bidang Melalui Penerapan *Lesson Study*. *Khazanah Pendidikan*, 8 (2) : 1-16.
- Zainudin., I Made Adi Sayoga dan I Made Nuarsa. 2012. Analisa Pengaruh Variasi Sudut Sambangan Belokan Terhadap *Head Losses* Aliran Pipa. *Dinamika Teknik Mesin*, 2 (2) : 75-83.
- Zuhri, Nur Muttaqien., Fronthea Swastawati dan Ima Wijayanti. 2014. Pengkayaan Kualitas Mie Kering Dengan Penambahan Tepung Daging Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Sebagai Sumber Protein. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3 (4) : 119-126.