

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier S. 2002. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Almatsier S. 2009. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Anggorodi R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Anonim. 2013. Dirjen Perikanan Tangkap dan Dirjen Perikanan Budidaya. Laporan Tahunan Produksi Ikan Indonesia, Jakarta.
- Anugrah, P. 2010. Strategi Pengembangan Industri Kreatif Berbasis Limbah Industri Perikanan Sebagai Solusi Mengatasi Permasalahan Ekonomi dan Lingkungan Indonesia. Institut Pertanian Bandung. Karya Ilmiah.
- Astrina, A.R., N.K Siti dan R. Rohmah. 2010. Pemanfaatan Limbah Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) sebagai Bakso Berkalsium Tinggi. Universitas Negri Malang. Program Kreativitas Mahasiswa.
- Dutta. J and H. Hoffman. 2005. Nanomaterials. E-book : 37-39.
- Elfauziah, R. 2003. Pemisahan Kalsium dari Tulang Kepala Ikan Patin (*Pangasius* sp.). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Ermawati, Y. 2009. Pemanfaatan Kitosan dari Limbah Rajungan (*Portunus pelagicus*) Sebagai Antimikroba Pada Obat Kumur. Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada. Karya Ilmiah.
- Fennema. 1996. *Food Chemistry* 3rd Edition. Marcel Decker, New York.
- Ferdilan, F., Maulina, I, dan Rosidah. 2012. Analisis Permintaan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Konsumsi di Kecamatan Losarang Kabupaten Indramayu. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3 (4) : 93-98.
- Greger, J.L. 1988. *Nondigestable Carbohydrates And Mineral Bioavailability*. J. Clin. Nutr. (supplement): 1434-1456.
- Greiner, R. 2009. Current and projected of nanotechnology in the food sector. *Journal of Brazilian Society of Food and Nutrition*. 34(1): 243-260.
- Gulsun T, Gursoy RN, and L. Oner. 2009. Nanocrystal Teknologi For Oral Delivery Of Poorly Water-Soluble Drug. *Journal Pharmacy Sci*. 34: 55-65.

- Hee, H.H, and M. Kottelat. 2008. The Identity of *Clarias batrachus* (Linnaeus, 1758), with the Designation of a Neotype (Teleostei: Clariidae). *Zoological Journal of the Society*. 153 (4): 725-732.
- Hemung, B.O. 2013. Properties of Tilapia Bone Powder and Its Calcium Bioavailability on Transglutaminase. *International Journal of Biochemistry and Bioinformatics*. 3(4): 306-309.
- Hester, R.E, and R.M Horisson. 2007. Nanotechnology: Consequences for Human Health and Environment. Vol 24. Royal Society of Chemistry Publishing, Cambridge.
- Hidayati, P.I. 2013. Daya Hidrolisis Protein Beberapa Species Bakteri Proteolitik dalam Daging yang Diawetkan dengan Metode Perpaduan Fermentasi Ensiling Daun Sedala dan Fermentasi Biji Kepayang. Universitas Kanjuruhan Malang. Skripsi.
- Indrasti, F. 2004. Pemanfaatan Tepung Talas Belitung (*Xanthosoma saginifolium*) dalam Pembuatan Cookies. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Ismanadji, I., N. Djazuli., Widarto, T. Istihastuti, N. Herawati, Ismarsudi, dan Lasmono. 2000. Laporan Perencanaan Teknologi Pengolahan Limbah. Balai Bimbingan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan, Direktorat Jenderal Perikanan, Jakarta.
- Justicia, A., E. Liviawaty, dan H. Hamdani. 2012. Fortifikasi Tepung Tulang Nila Merah Sebagai Sumber Kalsium Terhadap Tingkat Kesukaan Roti Tawar. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (4) 2012 : 17 – 127.
- Kaup S.M., J.L Greger, dan K. Lee. 1991. Nutritional Evaluation with Animal Model of Cottage Cheese Fortified with Calcium and Guar Gum. *Journal Food Science*. 56 (3): 692-695.
- Kenth S. 2009. Investigation of Femtosecond Laser Technology for the Fabrication of Drug Nanocrystals in Suspension. *Sciences Pharmaceutiques*, Université de Montréal.
- Khoerunisa. 2011. Isolasi dan Karakterisasi Nano Kalsium dari Cangkang Kijing Lokal *Phlisbryoconcha exilis* dengan Metode Presipitasi. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Kongsri, S., K. Janpradit, K. Buapa, S. Techwongstien, and S. Chantai. 2013. Nanocrystaline Hydroxyapatite from Fish Scale Waste : Preparation, Characterization dan Application for Selenium Adsorption in Aqueous Solution. *Chemical Engineering Journal*. 215-216: 522-532 .

- Kosa I.N., D.C Nagy, and M. Posfai. 2009. Size and shape control of precipitated magnetit nanoparticle. *Eur.J.Mineral* 21: 293-302.
- Lekahena.V., D.N. Faridah,R. Syarief, dan R. Peringinangin. 2014. Karakterisasi Fisikomikia Nanokalsium Hasil Ekstraksi Tulang Ikan Nila Menggunakan Larutan Basa dan Asam. *Jurnal Teknologi Pangan*. 25 (1): 57 – 64.
- Linder MC. 1992. Biokimia Nutrisi dan Metabolisme dengan Pemakaian secara Klinis. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Luu. P.H and M.H Nguyen. 2009. Recovey and Ulitization of Calcium From Fish Bones By Products as a Rich Calcium Source. *Tap Chi Khoa Hoc Va Chong Nghe*. 47 (6).
- Mahmoud, N.S., A.E Ghaly and F.Arab. 2007. Unconventional approach for demineralization of deproteinized crustacean shells for chitin production. *American Journal of Biochemistry and Biotechnology*.3(1): 1-9.
- Muchtadi D., N.S Palupi, dan M. Astawan. 1993. Metabolisme Zat Gizi Sumber, Fungsi, dan Kebutuhan bagi Tubuh Manusia Jilid II. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Nwali, B.U.N., G.I Egesimba, U. Okechukwu, and M.E Ogbanshi. 2015. *International Journal of Current Mucrobiology and Applied Sciences*. 4 (1) : 179-182.
- Okechi, J.K. 2004. Profitability Assessment: A Case of Study of African Catfish (*Clarias gariepinus*) Farming in the Lake Victoria, Kenya. Kenya Marine and Fisheries Research Institute.
- Oktavia, D.A., D. Mangundidjaja, S. Wibowo, T.C Sunarti, dan M. Rahayuningsih. 2012. Pengolahan Limbah Cair Perikanan Menggunakan Konsorsium Mikroba *Indigeneus* Proteolitik dan Lipolitik. *Jurnal Agrountek*. 2 (4) 2012 : 65-71.
- Onyia, L.U., K.S Michael, J.M Manu, and M. Sabo. 2013. Comparison of Nutrient Values of Wild and *Clarias gariepinus*. *Nigerian Journal of Fisheries and Aquaculture*. 1 (1): 7 -17.
- Orias, A. 2008. Pemanfaatan Tepung Tulang Ikan Patin (*Pangianus Sp*) Sebagai Sumber Kalsium Dan Fosfor Dalam Pembuatan Biskuit. Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Mohanraj, V.J., and Y Chen. 2006. Nanoparticles – Review. *Trop J Pharm Res* 5:561-573.

- Nabil, M., Trilaksani W dan S. Ella. 2006. Pemanfaatan Limbah Tulang Ikan Tuna (*Thunnus* sp.) sebagai Sumber Kalsium dengan Metode Hidrolisis Protein. Jurnal Teknologi Hasil Perikanan. 2(9):34-45.
- Phillips, M., P.J.G Henriksson, N Tran, C.Y Chan, C.V Mohan, U.P Rodriguez, S Suri, S Hall, dan Koeshendrajana. 2016. Menjelajahi Masa Depan Perikanan Budidaya Indonesia. Laporan Program. (2) 2016.
- Purwanto, B., C. Yunita dan S Agus. 2012. Pengaruh Perbedaan Suhu Perebusan dan Konsentrasi NaOH Terhadap Kualitas Bubuk Tulang Ikan Gabus (*Channa striata*). Fishtech 1(1):91-101.
- Riztian, I. 2013. Kajian Pengaruh Konsentrasi Perak Nitrat (AgNO_3) terhadap Ukuran Nanopartikel Perak. Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Saksono, N., M.H Mubarak, R Widaningroem dan S Bimo. 2007. Pengaruh Medan Magnet terhadap Konduktivitas Larutan Na_2CO_3 dan CaCl_2 serta Presipitasi dan Morfologi Partikel CaCO_3 pada system Fluida Statis. Jurnal Teknologi. 4:317-323.
- Salamah, E., V. Yanuar dan J.Santoso. 2009. Pemanfaatan Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor dalam Pembuatan Produk Crackers. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan. 7(1): 59-72.
- Saloko, S. 2014. Nanoenkapsulasi Asap Cair dalam Kitosan dan Maltodekstrin Menggunakan Teknik Spray Drying. Universitas Gadjah Mada. Disertasi.
- Sediaoetama, A.D. 2000. Ilmu Gizi: untuk Mahasiswa dan Profesi. Jilid I. Dian Rakyat, Jakarta.
- Sun L, L.C Chow, dan S.A Frukhtbey. 2010. Preparation And Properties Of Nanoparticles Of Calcium Phosphates With Various Ca/P Ratios. *Journal of Research of the National Institute of Standards and Technology*. 115(4): 243-255.
- Suptijah, P., A. Jacob, dan Deviyanti, N. 2012. Karakteristik dan Bioavailabilitas Nano Kalsium Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). Jurnal Akuatika ISSN 0853-2523. 3(1): 63 – 73.
- Tanbaka, R. 2004. Pemanfaatan Tepung Tulang Ikan Patin sebagai Bahan Tambahan Kerupuk. IPB. Bogor.
- Thalib, Ahmad. 2009. Pemanfaatan Tepung Tulang Ikan Madidihang (*Thunnus albacares*) Sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor Untuk Meningkatkan Nilai Gizi Makron Kenari. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Tesis.

- Ubadillah, A dan W Hersoelistyorini. 2010. Kadar Protein dan Sifat Organoleptik Nugget Rajungan dengan Substitusi Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). Jurnal Pangan dan Gizi. 1 (2) : 45-54.
- Vitule, JRS., S.C Umbria, and J.M.R Aranha. 2006. Introduction of the African Catfish *Clarias Gariepinus* (BURCHELL, 1822) into Southern Brazil. *Biological Invasions*. (8) 2006 : 677-681.
- Wardani, D.P., E. Liviawaty, dan Junianto. 2012. Fortifikasi Tepung Tulang Tuna Sebagai Sumber Kalsium Terhadap Tingkat Kesukaan Donat. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3(4): 41 – 50.
- Warmada I.W dan A.D Titisari. 2004. Agromineralogi (Mineralogi untuk Ilmu Pertanian). Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Wijaya, O., Rahardja, BS., Prayogo. 2014. Pengaruh Padat Tebar Ikan Lele terhadap Laju Pertumbuhan dan *Survival Rate* pada Sistem Akuaponik. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6 (1) 2014 : 55-58.
- Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan Dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Zaitsev V, Kizevetter I, Lagunov L, Maharova T, Minder D, Podsevalov V. 1969. Fish Curing and Processing. Translated from Russian by A DE Merindol. Mir Publishing., Moscow.
- Zobda, P.R, Agung P.W.M, Masdiana C, dan Padaga. 2012. Pengaruh Tepung Tulang Ikan Tuna Madidihang (*Thunnus Albacares*) Terhadap Kadar Kalsium Dan Fosfor Dalam Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Model Ovariektomi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya. Skripsi.