

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, 1997, *Teknik Kromatografi untuk Analisis Bahan Makanan*, Andi, Yogyakarta.
- Agustin, T.I., 2012, Mutu Fisik dan Mikrostruktur Kamaboko Ikan Kurisi (*Nemipterus nematophorus*) dengan Penambahan Karaginan, *JPHPI*, 15, 1.
- Almatsier, S., 2001, *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anonim, 2006, *Bionutrient Technical Manual*, 679-27104-1-PB.
- Anonim, 2017, *Buku Saku Desa dalam Penanganan Stunting*, Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi, Jakarta.
- Anonim, 2018, Hasil Utama Riskesdas 2018 Kementerian Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, tersedia di [depkes.go.id](http://depkes.go.id).
- Batista, I., 1999, Recovery of Protein From Fish Waste Product by Alkaline Extraction, *Eur. Food Res. Technol.*, 210, 84-89.
- Batista, I., Pire, C., dan Nelhas, R., 2003, Extraction of Sardine Proteins by Acidic and Alkaline Solubilisation, *Food Sci. Tech. Int.*, 13 (3), 189-194.
- BBPMHP, 2005, *Teknologi Pengolahan Surimi dan Produk Fish Jelly*, Balai Pengujian dan Pengawasan Mutu Hasil Perikanan (BPPMHP), Jakarta.
- Belitz, H.D., Grosch, W., dan Schieberle, P., 2009, Springer Food Chemistry 4th Revised and Extended Edition, *Annual Review Biochemistry*, 79 : 655-681.
- Bonner, Philip L. R., 2007, *Protein purification*, Taylor & Francis Group, New York
- Boulton, A.A., Baker, G.B., Wood, J.D., 1985, *Amino Acids*, Humana Press, New Jersey.
- Buxbaum, E., 2015, *Fundamentals of Protein Structure and Function*, 2, Springer, Kevelaer.
- Carey, F.A., 2000, *Organic Chemistry*, Mc Graw Hill, Boston.
- Chatrapal, S., Sharma, C.S., Kamble, P.R., 2014, Amino Acid Analysis Using Ion Exchange Chromatography: A Review, *IJP*, 1(12), 756-762.

- Csapo, J., Albert, Cs., Loki, K., Csapo-Kiss, Zs., 2008, Separation and Determination of The Amino Acids by Ion Exchange Column Chromatography Applying Post-Column Derivatization, *Acta Univ. Sapientiae Alimentaria*, 1, 5-29.
- Departemen Kesehatan RI, 2008, *Pedoman Pemantauan Status Gizi*, Depkes RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1995, *Daftar Komposisi Bahan Makanan*, Depkes RI, Jakarta.
- Dewan Standar Nasional (DSN), 1996, *Standar Nasional Indonesia Tepung Ikan*, SNI 01-2715-1996/Rev, 92.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jateng, 2017, *Statistik Perikanan Tangkap 2017*, DKP Jateng, tersedia di [www.dkpprovjateng.go.id](http://www.dkpprovjateng.go.id).
- Ferreira, L.A.R.F., 2008, Separation and Purification of Amino Acids, *Disertasi*, Departement of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal.
- Forgacs, E., Cseharti, T., 2003, Chromatography. Dalam Caballero, B., Trugo, L., Finglas, P., *Encyclopedia of Food Science and Nutrition*, 2nd Edition, Academic Press, New York.
- Gandy, W., Garrow, J., Madden, A., Dan Holdsworth, M., *Gizi dan Dietetika*, Edisi 2, EGC, Jakarta.
- Ghaly, A. E., Ramakrishnan, V. V., Brooks, M. S., Budge, S. M., dan Dave, D., 2013, Fish Processing Wastes as A Potential Source of Proteins, Amino Acids and Oils : A Critical Review, *J. Microb. Biochem. Technol.*, 5, 107-129.
- Haryati, R., 2008, Pertumbuhan dan Biomassa Spirulina sp. Dalam Skala Laboratoris. Laboratorium Ekologi dan Biosistematik, *Jurnal Biologi FMIPA. UndipBIOMA*, ISSN: 1410-8801, 10, 1, 19-22.
- Hultin, H. O., Kelleher, S. D., Feng, Y., Richards, M. P., Kristinsson, H., dan Undeuland, I., 2002, *High Efficiency Protein Extraction*, US Patent, US2004/0067551.
- Irawan, A., 1995, *Pengawetan Ikan dan Hasil Perikanan, Cara Mengolah dan Mengawetkan Secara Tradisional dan Modern*, CV Aneka, Solo.

- Junianto, Haetami, K., Maulina, I., 2006, Produksi Gelatin dari Tulang Ikan dan Pemanfaatannya Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Cangkang Kapsul, *Laporan Penelitian Hibah Bersaing IV Tahun I*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, UNPAD, Bandung.
- Khan, A.S., Faiz. F., 2008, Amino Acid Analysis Using Ion Exchange Resin, *CODEN JNSMAC*, 48(1-2), 1-17.
- Kristinsson, K., dan Ingadottir, B., 2006, Recovery and Properties of Muscle Protein Extracted from Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Light Muscle by pH shift Processing, *JFS*, 71 (3), 132-142.
- Nelson, D.L., Cox, M.M., 2008, *Lehninger Principles of Biochemistry*, 5th edition, W.H. Freeman and Company, New York.
- Nielsen, P.M., 1997, *Functionality of Protein Hydrolysates*, Di Dalam Food Proteins and Their Applications, S. Damodaran dan Paraf, A., and M. Dekker, New York.
- Nurnadia, A.A., Azrina, A., dan Amin, I., 2011, Proximate Composition and Energetic Value of Selected Sarine Fish and Shellfish from The West Coast of Peninsular Malaysia, *IFRJ*, 18, 137-148.
- Piliang, W.G., dan Djojosoebagio, S., 2006, *Fisiologi Nutrisi*, Vol 2, IPB Press, Bogor.
- Poedjiadi, A., 1997, *Dasar-Dasar Biokimia*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Rohman, A., dan Gandjar, I. G., 2007, *Metode Kromatografi Untuk Analisis Makanan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Rutherford, S.M., Gilani, G.S., 2009, Amino Acid Analysis, *Curr. Protoc. Protein Sci.*, 11, 11.9.1-11.9.37.
- Saanin, H., 1984, *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*, Jilid 1, Binatjipta, Bandung.
- Sitompul, S., 2004, Analisa Asam Amino Dalam Tepung Ikan dan Bungkil Kedelai, *Buletin Teknik Pertanian*, Vol. 9, 33-37.
- Slamet Sudarmadji, Bambang Haryono, S., 2007, *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty Yogyakarta bekerjasama dengan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Speckman, D. H., Stein, W. H. dan Moore, S., 1958, *Anal. Chem.*, 30, 1190.

Stryer, Lubert, 2000, *Biokimia*, Vol 2, Edisi 4, EGC, Jakarta.

Uauy, R., dan Hertrampf, E., 2011, Nutritional Deficiency and Imbalances. Dalam Squires, V. R., 2011, *The Role of Food, Agriculture, Forestry and Fisheries in Human Nutrition*, 4, Eols Publisher Co. Ltd., Oxford.

Vidotti, R.M., Viegs, E.M.M., and Carniero, D.J., 2003, Amino Acid Composition of Proccessed Fish Silage Using Different Raw Materials, *Anim. J. Food Sci. Technol.*, 105, 199-204.

Wahyuningsih, 2010, Hubungan Variasi Pakan terhadap Susu Segar, *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 5, 67-77.

Winarno, F.G., 1984, *Kimia Pangan dan Gizi*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Yazid, E., dan Nursanti, L., 2006, *Penuntun Praktikum Biokimia untuk Mahasiswa Analis*, Andi, Yogyakarta.