

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.K., Sigit, J.I., dan Nurlina. 2012. *Pengaruh Pemberian Konsentrat Ikan Gabus (Channa striata) terhadap Profil Darah Mencit BALB/c Model Trombositopenia*. *Jurnal Medika Planta*, 2(1), 13-25.
- Alfarisy, M.O. 2014. *Pengaruh jenis kelamin dan ukuran terhadap kadar albumin pada ikan gabus (Channa Striata)*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- [AOAC] Association of Official Analytical Chemists. 2005. *Official Methods of Analysis of The Association Official Analytical Chemists*. Arlington, Virginia USA: AOAC Inc.
- Ariandi, Khaerati. 2017. *Uji Aktivitas Enzim Diastase, Hidroksimetilfulfural (HMF), Kadar Gula Pereduksi, dan Kadar Air pada Madu Hutan Battang*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian. Universitas Cokrominoto Palopo: Makassar.
- Arifin M. 2019. *Sifat Fisikokimia dan Organoleptik dari Berbagai Formula Permen Jelly Blewah (Cucumis melo var. Cantalupensis L.)*. Skripsi. Univeristas Semarang.
- Asfar, M., Hasanuddin, U., Mahendradatta, M. dan Hasanuddin, U. 2015. *Potensi Ikan Gabus (Channa Striata) Sebagai Sumber Makanan Kesehatan (Review)*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri II, October 2014, 150–154.
- Asfar, M. 2018. *Teknologi Proses Nano-Konsentrat Protein Ikan Gabus (Channa Striata)*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Asfar, M., Tawali, AB., Abdullah N. dan Mahendradatta M. 2014. *Extraction of Albumin of Snakehead Fish (Channa striata) In Producing The Fish Protein Concentrate*. *International Journal Of Scientific and Technology Research*, 3(4), 85-88.
- Asiah, N., Laras, C., Wahyudi, D. 2018. *Pendugaan Umur Simpan Produk Pangan*. Press Penerbitan Universitas Bakrie : Jakarta Selatan.
- Atmoko. 2015. *Strategi Pintar dalam Menyusun SOP*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Dewi, M.P. 2017. *Penyusunan Standard Operating Procedures dan Instruksi Kerja di Bagian Produksi UD. Sari Wangi Food, Tangerang*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- FAO. 2019. *Species Fact Sheet: Channa striata (Bloch, 1793)*. FAO Fisheries & Aquaculture. <http://www.fao.org/fishery/species/3062/en>.
- Fathanah, N. 2019. *Kajian Penurunan Mutu Produk Koloid Nano Konsentrat Protein Ikan Gabus (Channa Striata) Selama Penyimpanan*. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Feringo, T. 2019. *Analisis Kadar Air, Kadar Abu, Kadar Abu Tak Larut Asam dan Kadar Lemak pada Makanan Ringan Di Balai Riset dan Standarisasi Industri Medan*. Skripsi. Universitas Sumatera, Medan.
- Fitriyani, E. dan Deviarni, I.M. 2013. *Pemanfaatan Ekstrak Albumin Ikan Gabus (Channa*

- Striata*) sebagai Bahan Dasar Cream Penyembuh Luka. *Vokasi* 9(3), 166-174. Politeknik Negeri Pontianak, Pontianak.
- Fuadi, M., Santoso, H. dan Syauqi, A. 2017. Uji kandungan Albumin Ikan Gabus (*Channa striata*) dalam Perbedaan Lingkungan Air. *E-Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 3(1), 23-30. Universitas Islam Malang, Malang.
- Ghufran, M. 2010. *Budidaya Biota Akuatik untuk Pangan, Kosmetik dan Obat-obatan*. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Hadiwiyono, P.S. 2013. *Perancangan Standard Operational Procedure (SOP) di Departemen Human Resources di PT.X*. *Jurnal Titra*, 1(2), 227-232.
- Harmsen J. 2013. *Industrial Process Scale-up : A Practical Guide from Idea to Commercial Implementation*. Amsterdam (NL): Elsevier
- Hidayanti, G.S., Tawali AB. dan Metusalach. 2016. *Optimalisasi Formula dan Karakterisasi Dispersi Ekstrak Ikan Gabus (Channa striata) sebagai Suplemen Pangan*. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 16(1), 95-100.
- Irawati R. 2016. *Perancangan Standard Operating Procedure (SOP) Proses Pembelian Bahan Baku, Proses Produksi dan Pengemasan pada Industri Jasa Boga (Studi Kasus pada PT. KSM Catering & Bakery Batam)*. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis*, 4(2), 186-193.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2020. *Langkah KKP Kembangkan Industri Budidaya Ikan Gabus sebagai Komoditas Unggulan Berbasis Lokal*. *Siaran Pers No: SP.16/SJ.4/IX/2020*. <https://kkp.go.id/artikel/23431>.
- Lawang, AT. 2013. *Pembuatan Dispersi Konsentrat Ikan Gabus (Ophiocephalus Striatus) Sebagai Makanan Tambahan (Food Supplement)*. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mahendradatta, M., Tawali, A.B. dan Asfar, M. 2018. *Laporan Akhir Penelitian Pengembangan Konsentrat Protein Ikan Gabus Berbasis Nano Teknologi*. PTUPT. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Murrukmihadi, M. 2012. *Optimasi Formula Sediaan Sirup Mukolitik In Vitro Fraksi Terstandar Bunga Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L.)* Disertasi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Muslim. 2012. *Perikanan Rawa Lebak Lebung Sumatera Selatan*. Unsri Press, Palembang.
- Mustafa, A., Widodo, M.A. dan Kristianto, Y. 2012. *Albumin dan Zinc Content of Sneakhead Fish (Channa striata) Extract and Its Role in Health*. *IJSTE*, 1(2), 1-8.
- Nurhidayah, B., Soekendarsi, E., Erviani A.V. 2019. *Kandungan Kolagen Sisik Ikan Bandeng Chanos –chanos dan Sisik Ikan Nila Oreochromis niloticus*. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 39-47. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Oktaliana L. 2018. *Uji Aktivitas Sirup Perasan Daun Kersen (Muntingia calabura L) Terhadap Peningkatan Daya Ingat Mencit Putih (Mus musculus) dengan Metode*

*Morris Water Maze*. Skripsi. Universitas Setia Budi, Surakarta

Pelima, E.G.S. 2015. *Peningkatan Volume Produksi Dispersi Konsentrat Ikan Gabus (Channa striata) dan Penyusunan Prosedur Operasional Standar*. Universitas Hasanuddin, Makassar

Rahmaniar., Dirpan, A., Mahendradatta, M., Asfar, M. dan Tawali, A.B. 2019. *The Effect of Ultrasonication Temperature on Snakehead Fish (Channa striata) Dispersion*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*

Saputra, M.B. 2019. *Kandungan Albumin dan Kelangsungan Hidup Ikan Gabus (Channa striata) yang Diberi Jenis Pakan Berbeda*. Skripsi. Universitas Sriwijaya, Palembang

Siahaan, W.S., Sari, N.I. dan Loekman, S. 2015. *Pengaruh Penambahan Konsentrat Protein Ikan Gabus (Channa Striatus) terhadap Mutu Kwetiau*. *Jurnal Online Mahasiswa*. Universitas Riau, Pekanbaru.

Standar Nasional Indonesia (SNI) nomor 01-3545-2004 tahun 2013 tentang Madu.

Tarigan SF. 2015. *Pengaruh Suhu Pemanasan Dan Metode Pemasakan Terhadap Kandungan Ekstrak Kasar Albumin Ikan Gabus (Channa Striata)*. Skripsi. Universitas Sriwijaya, Palembang.

Tawali, A.B., Roreng, M.K. dan Mahendradatta, M. 2012. *Difusi Teknologi Produksi Konsentrat Protein dari Ikan Gabus sebagai Food Supplement di Jayapura*. Prosiding In Sinas.

Trilaksani, W., Bambang, R. dan Wahyu, R. 2014. *Sediaan Protein Ikan Gabus dalam Bentuk Konsentrat Protein Ikan*. Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Winata, S.V., 2016. *Perancangam Standard Operating Procedure (SOP) pada Chocolab*. *Jurnal Manajemen dan Start-Up Bisnis*, 1(1), 77-86. Universitas Ciputra, Surabaya.

Wulandari, D.D. 2017. *Kualitas Madu (Keasaman, Kadar Air, dan Kadar Gula Pereduksi) Berdasarkan Perbedaan Suhu Penyimpanan*. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1), 16-22. Universitas Nadhlatul Ulama Surabaya, Surabaya.

Yusdianto. 2015. *Penyusunan SOP (Standard Operating Procedure) dan Perhitungan Tekno Ekonomi Pengembangan industri Biskuit Ikan Gabus*. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Mahendradatta. 2017

Ruiter 1995

## LAMPIRAN

Lampiran 01. Hasil Analisis Statistik Data Kadar Air Sirup Protein Ikan Gabus Skala Laboratorium dan Skala *Pilot Plant*

		<b>Paired Samples Test</b>							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Lab - Ganda	14,08000	,49497	,35000	9,63283	18,52717	40,229	1	,016

Lampiran 02. Hasil Analisis Statistik Data Kadar Protein Sirup Protein Ikan Gabus Skala Laboratorium dan Skala *Pilot Plant*

		<b>Paired Samples Test</b>							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Lab - Ganda	2,25000	,02828	,02000	1,99588	2,50412	112,500	1	,006

Lampiran 03. Hasil Analisis Statistik Data Kadar Abu Sirup Protein Ikan Gabus Skala Laboratorium dan Skala *Pilot Plant*

		<b>Paired Samples Test</b>							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Lab - Ganda	,08250	,01061	,00750	-,01280	,17780	11,000	1	,058

Lampiran 04. Hasil Analisis Statistik Data Kadar Lemak Sirup Protein Ikan Gabus Skala Laboratorium dan Skala *Pilot Plant*

		Paired Samples Test							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Lab - Ganda	-,03000	,01414	,01000	-,15706	,09706	-3,000	1	,205

Lampiran 05. Hasil Analisis Statistik Data Kadar Karbohidrat Sirup Protein Ikan Gabus Skala Laboratorium dan Skala *Pilot Plant*

		Paired Samples Test							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Lab - Ganda	-2,46500	,54447	,38500	-7,35689	2,42689	-6,403	1	,099

Lampiran 06. Hasil Analisis Statistik Data Kadar Albumin Sirup Protein Ikan Gabus Skala Laboratorium dan Skala *Pilot Plant*

		Paired Samples Test							
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Lab - Ganda	-1053,60000	6,43467	4,55000	-1111,41323	-995,78677	-231,560	1	,003

Lampiran 07. Dokumentasi Penelitian



Gambar 01. Sterilisasi Alat



Gambar 02. Penimbangan Bahan



Gambar 03. Pencampuran Bahan



Gambar 04. Homogenisasi



Gambar 05. Pasteurisasi



Gambar 06. Pembotolan



Gambar 07. Sirup Protein Ikan Gabus