

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar J, Adriani M, Aisiah S. 2011. "Pengaruh Pemberian Pakan Yang Mengandung Berbagai Level Kromium (Cr+3) Pada Salinitas Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas testudineus*).” *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik* 13(2): 248–54.
- Amanda L. 2014. "Evaluasi Kesesuaian Lahan Tambak Untuk Budidaya Udang Windu Dan Bandeng Di Sekitar Desa Tambak Kalisogo Dan Desa Permisian Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo.” In *Fish Farming, Water Quality*, Sidoarjo.
- Apriandi D, Ardhi MY. 2018. "Probiotik Ubi Jalar (*Pobilar*) Sebagai Pakan Organik Alternatif Ikan Lele.” *Jurnal Terapan Abdimas* 3(4): 80–84.
- Aqil DI. 2010. "Pemanfaatan Plankton Sebagai Sumber Makanan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Di Waduk IR. H. Juanda, Jawa Barat.” Skripsi. Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Aslamyah S. 2011. "Pengaruh *feed additif* mikrob *Bacillus* sp. dan *Carnobacterium* sp. Pada kadar glukosa darah dan laju metabolisme serta neraca energi ikan gurame (*Osphronemus gouramy* Lac.) fase omnivora.” : Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan.
- Aslamyah S, Fujaya Y. 2011. "Efektivitas pakan buatan yang diperkaya ekstrak bayam dalam menstimulasi molting pada produksi kepiting bakau cangkang lunak.” *Jurnal Akuakultur Indonesia* 10(1): 8–15.
- Aslamyah S, Karim MY, Badraeni. 2018. "Pengaruh Dosis Mikroorganisme Mix dalam Memfermentasi Bahan Baku Pakan yang Mengandung *Sargassum* sp. Terhadap Kinerja Pertumbuhan, Komposisi Kimia Tubuh dan Indeks Hepatosomatik Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal).” *Torani jurnal of fisheries and marine science* 1(2): 59–70.
- Aslamyah S, Karim MY. 2013. "Potensi Tepung Cacing Tanah *Lumbricus* sp. Sebagai Pengganti Tepung Ikan Dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan, Komposisi Tubuh, Kadar Glikogen Hati dan Otot Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal).” *Jurnal Iktiologi Indonesia* 13(1): 67–76.
- Aslamyah S, Zainuddin, Badraeni. 2019. "Pengaruh suplementasi ekstrak *Lumbricus* sp. dalam pakan fermentasi terhadap kinerja pertumbuhan, komposisi kimiawi tubuh, dan indeks hepatosomatik ikan bandeng (*Chanos chanos* Forsskal, 1775)” *Jurnal Iktiologi Indonesia* 19(2): 271–82.
- Astawan M. 2009. Sehat dengan Hidangan Kacang dan Biji-bijian. bogor: Penebar Swadaya.
- Azhar F. 2013. "Pengaruh Pemberian Probiotik dan Prebiotik Terhadap Performan Juvenile ikan Kerapu Bebek (*Comileptes altivelis*).” *Buletin Veteriner Udayana* 6(1).
- Azhar F. 2014. "Kajian Pemberian Probiotik, Prebiotik, dan Sinbiotik Untuk Pencegahan Penyakit Vibriosis Pada Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*).” Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

- Basir B. 2013. "Kinerja Probiotik *Lactococcus lactis* Dalam Saluran Pencernaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Pemberian Pakan Yang Disuplemen Prebiotik Kacang Hijau". Hasanuddin.
- Belinda. 2009. "Evaluasi Mutu Cookies Campuran Tepung Kacang Hijau (*Phaseolus radiates Linn*) Dan Beras (*Oryza Sativa*) Sebagai Pangan Tambahan Bagi Ibu Hamil." skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Chilmawati D, Swastawati F, Wijayanti I, Ambaryanto, Cahyono B. 2018. "Penggunaan Probiotik Guna Peningkatan Pertumbuhan, Efisiensi Pakan, Tingkat Kelulushidupan dan Nilai Nutrisi Ikan Bandeng (*Chanos chanos*)." *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology* 13(2): 119.
- Daimalindu ASA. 2019. "Study Kelayakan Tambak Ikan Bandeng Di Desa Lakuan Kabupaten Buol Sulawesi Tengah." *Jurnal Environmental Science* 1(2): 2–5.
- Damayanti E, Sofyan A, Julendra H, Untari T. 2009. "Pemanfaatan Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) sebagai Agensia Anti-Pullorum dalam Imbunan Pakan Ayam Broiler." *Jitv* 14(2): 83–89.
- Daud M, Piliang WG, Wiryawan KG, Setiyono A. 2009. "Penggunaan Prebiotik Oligosakarida Ekstrak Tepung Buah Rumbia (*Metroxylon sago Rottb.*) dalam Ransum terhadap Performan Ayam Pedaging." *Jurnal Agripet* 9(2): 15–20.
- Devita C, Pratjojo W, Sedyawati SMR. 2015. "Perbandingan Metode Hidrolisis Enzim dan Asam Dalam Pembuatan Sirup Glukosa Ubi Jalar Ungu." *Indonesia Jurnal Of Chemical Science* 4(1).
- Djauhari R, Monalisa SS, Simamora R. 2017. "Evaluasi kinerja pertumbuhan ikan patin (*Pangasius sp.*) yang diberi prebiotik mannanoligosakarida." *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan III*: 327–40.
- Ekafitri R, Isworo R. 2014. 23 "Pemanfaatan kacang-kacangan sebagai bahan baku sumber protein untuk pangan darurat."
- Faisyal Y, Rejeki S, Widowati LL. 2017. "Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Di Keramba Jaring Apung Di Perairan Terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes." *Journal of Aquaculture Management and Technology* 5(1): 155–61.
- Fajriastuti TI. 2020. Skripsi "Pengaruh Dosis Ekstrak *Lumbricus sp.* Dalam Pakan Fermentasi Terhadap Laju Pengosongan Lambung Dan Kadar Glukosa Darah Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal 1775)." Hasanuddin.
- Fajriyani A, Hastuti S, Sarjito. 2017. "Pengaruh Serbuk Jahe Pada Pakan Terhadap Profil Darah, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius sp.*)." *Journal of Aquaculture Management and Technology* 6(4): 39–48.
- Fitriliyani I. 2011. Fish Scientiae "Pengaruh Penambahan Ekstrak Enzim Cairan Rumen Domba Pada Komponen Serat Kasar, Kandungan Asam Fitat Tepung Daun." [LambungMangkuratBanjarmasin.http://fishscientiae.ulm.ac.id/index.php/fs/article/view/12](http://fishscientiae.ulm.ac.id/index.php/fs/article/view/12).
- Hadijah, Akmal A, Mardiana, Sohilauw I. 2017. "Pertumbuhan Ikan Bandeng Yang Menggunakan Pakan Komersil Merk '174' Pada Berbagai Level Protein." *jurnal ecosystem* 17(2): 774–81.

- Hamsah, Widanarni, Alimuddin, Yuhana M, Junio MZ. 2018. "Kinerja Pertumbuhan dan Respons Imun Larva Udang Vaname yang diberi Probiotik *Pseudoalteromonas piscicida* dan Prebiotik Mannan oligosakarida melalui Bioenkapsulasi *Artemia sp.*" universitas hasanuddin.
- Hartono, Muthiadin C, Ayu AI. 2013. "Pengaruh Ekstrak Senyawa Inulin Dari Bawang Merah (*Allium cepa* Linn.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Probiotik *Lactobacillus acidophilus.*" *jurnal Bionature* 14(1): 61–69.
- Haryati T. 2011. "Probiotik dan Prebiotik Sebagai Pakan Imbuhan Nonruminansia." *Journal Wartazoa* 21(3): 648–49.
- Hastuti S, Supriyono E, Mokoginta I, Subandiyono. 2003. "Respon glukosa darah ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) terhadap stres perubahan suhu lingkungan." *Jurnal Akuakultur Indonesia* 2(2): 73–77.
- Indariyah, Taufiq N, Ismunarti DH. 2013. "Studi Penggunaan Mannan oligosaccharide (MOS) terhadap kelulushidupan dan Pertumbuhan Artemia." *Diponegoro Journal of Marine Research* 2(3): 41–49.
- Irawan D, Handayani L. 2021. "Studi kesesuaian kualitas perairan tambak ikan bandeng (*Chanos chanos*) di Kawasan Ekowisata Mangrove Sungai Tatah." *e-Journal Budidaya Perairan* 9(1): 10–18.
- Karimah U, Samidjan I, Pinandoyo. 2018. "Peforma Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Jumlah Pakan Berbeda." *Journal of Aquaculture Management and Technology* 7(1): 128–35. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>.
- Kesuma CP, Adi AC, Muniroh L. 2015. "Pengaruh Substitusi Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) dan Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) terhadap Daya Terima dan Kandungan Serat pada Biskuit." *Media Gizi Indonesia* 10(2): 146–50. <https://ejournal.unair.ac.id/MGI/article/view/3320>.
- Khasani I. 2013. "Atraktan Pada Pakan Ikan: Jenis, Fungsi, Dan Respons Ikan." *Media Akuakultur* 8(2): 127.
- Kurniasih N. 2012. "Sinbiotik Antara Ekstraks Inulin dari Bawang Merah (*Allium cepa*) dengan *Lactobacillus casei strain* BIO 251 dan Uji Biokativitas terhadap Bakteri Penyebab Diare." *Jurnal Istek* 6(1): 1–2.
- Kusumawati D, Ismi S. 2014. "Laju Pengosongan Isi Perut pada Ikan Kerapu Cansir (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus corallicola*) Sebagai Informasi Awal Dalam Penentuan Manajemen Pemberian Pakan." *Jurnal Riset Akuakultur* 9(3): 399.
- Lee SM, Hwang UG, Cho SH. 2000. "Effects of feeding frequency and dietary moisture content on growth, body composition and gastric evacuation of juvenile Korean rockfish (*Sebastes schlegeli*)." *Aquaculture* 187(3–4): 399–409.
- Lopes SMS, Francisco MG, Higashi B, Almeida RTRD, Krausova G, Pilau EJ, Goncalves JE, Goncalves RAC, Oliveira AJBD. 2016. "Chemical characterization and prebiotic activity of fructo-oligosaccharides from *Stevia rebaudiana* (Bertoni) roots and in vitro adventitious root cultures." *Carbohydrate Polymers* 152: 718–25.
- Machmuddin N, Sulistyoyo A, Purwati Y. 2018. "Efisiensi Produksi Budidaya Ikan Bandeng

- (*Chanos chanos*) Di Kota Tarakan." *Jurnal Ilmu Pertanian* 2(1): 1–7.
- Marlida R. 2014. "Kajian Kinerja Pertumbuhan Dan Status Kesehatan Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) Yang Diberi Pakan Mengandung Berbagai Sinbiotik." institut pertanian bogor.
- Marzuqi M. 2015. Perikanan "Pengaruh Kadar Karbohidrat Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan, Efisiensi Pakan Dan Aktivitas Enzim Amilase Pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal)." Universitas Udayana Denpasar.
- Marzuqi M, Kasa IW, Giri NA. 2019. "Respons Pertumbuhan Aktivitas Enzim Amilase Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) Yang Diberi Pakan Dengan Kandungan Karbohidrat Yang Berbeda." *Media Akuakultur* 14(1): 31. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>.
- Mas'ud F. 2011. "Prevalensi dan Derajat Infeksi *Dactylogyrus* sp. pada Insang Benih Bandeng (*Chanos-chanos*) di Tambak Tradisional, Kecamatan Glagah, Kabupaten Lamongan." *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 3(1): 27.
- Merrifield DL, Dimitroglou A, Foey A, Davies SJ, Baker RTM. 2010. "The current status and future focus of probiotic and prebiotic applications for salmonids." *Aquaculture* 302(1–2): 1–18.
- Munir M. 2016. "Interpretasi Genetik Pola Pita Isozim Pada Beberapa Jaringan Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) Asal Tambak Di Perairan Pantai Cilacap." *Jurnal Marine* 02(01): 1–14.
- Mussatto SI, Mancilha IM. 2007. "Non-digestible oligosaccharides: A review." *Carbohydrate Polymers* 68(3): 587–97.
- Mustafa Y. 2017. "Aplikasi Prebiotik Berbeda pada Pakan Terhadap Kinerja Bakteri *Lactobacillus* sp. dalam Saluran Pencernaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*)." Universitas Hasanuddin.
- Nasichah Z, Widjanarko P, Kurniawan A, Arfiati D. 2016. "Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotos*) Dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas." *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*: 328–33.
- Nasrul ES, Maddatuang. 2018. "Evaluasi Kesesuaian Lahan Tambak Ikan Bandeng Di Desa Salemba Kecamatan Ujung Loe Kabupaten Bulukumba." *Jurnal Environmental Science* 1(1): 5–6.
- Nurdin M, Widiyati A, Kusdiarti, Insan I. 2011. "Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Produksi Pembesaran Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) di Keramba Jaring Apung Waduk Cirata."
- Nursalam. 2015. "Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Rumput Laut Fermentasi Dalam Pakan Terhadap Laju Pengosongan Lambung dan Kadar Glukosa Ikan Bandeng (*Chanos-chanos*)." universitas hasanuddin.
- Permatasari VR, Setyaningsih D, Haditjaroko D. 2018. "Hidrolisis Rumput Laut *Eucheima cottonii* Menggunakan Asam Sulfat Dan Kultur Inaktif Untuk Produksi Prebiotik." *Jurnal Teknologi Pertanian* 19(2): 85–94.
- Purnamaningtyas SE, Tjahjo DWH. 2013. "Kebiasaan Makan Dan Luas Relung Beberapa Jenis Ikan Di Waduk Djuanda, Jawa Barat." *Bawal* 5(3): 151–57.

- Puspita D, Prasetyo B, Uktolseja JLA. 2012. "Viabilitas Keringan Beku Bakteri Asam Laktat untuk Inokulan Probiotik Pakan ikan." Universitas Kristen Satya Wacana.
- Putra AN. 2010. "Aplikasi Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)." Institut Pertanian Bogor.
- Putra AN. 2017. "Efek Prebiotik terhadap Pertumbuhan dan Retensi Pakan Ikan Nila." *Jurnal perikanan dan kelautan* 7(1): 18–24.
- Rachmawati FN, Susilo U, Sistina Y. 2010. "Respon Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Distimulasi dengan Daur pemuasaan dan Pemberiann Pakan Kembali." Universitas Gadjah Mada.
- Ringo E, Olsen RE, Gifstad TTO, Dalmo RA, Amlind H, Hemre GL, Bakke AM. 2010. "Prebiotics in aquaculture: a review." *Aquaculture Nutrition* 16: 117–36.
- Sakinah. 2015. "Pengaruh Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat (BAL) *Lactobacillus* sp. Terhadap Aktivitas Enzim Pencernaan Dan Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal)." Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Sanchez JA, Pino-Rodriguez JM, Gonzalez SS, Barcena JR, Garcia JC. 2010. "Influence of supplemental aminooligosaccharides on in vitro disappearance of diets for dairy cattle and its effects on milk yield." *South Afr J Anim Sci* 40: 294–300.
- Sari PM. 2017. "Modifikasi ekstraksi serat ubi jalar dengan penambahan arang aktif." *Ilmu Gizi Indonesia* 1(1): 28–33.
- Setiarto RHB, Widhyastuti N, Rikmawati NA. 2017. "Optimasi Konsentrasi Fruktooligosakarida untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Starter Yoghurt." *Jurnal Veteriner* 18(3): 428. <http://ojs.unud.ac.id/php/index/jvet>.
- Shabrina DA, Hastuti S, Subandiyono. 2018. "Pengaruh Probiotik Dalam Pakan Terhadap Performa Darah, Kelulushidupan, Dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*)." *Jurnal Sains Akuakultur Tropis* 2(2): 26–35.
- Sianturi A. 2018. "Pengaruh Waktu Pemberian Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan kelangsungan Hidup Ikan Lele (*Clarias* sp.)." Sumatra Utara.
- Siegers WH, Prayitno Y, Sari A. 2019. "Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis* sp.) Pada Tambak Payau." *The Journal of Fisheries Development* 3(11): 95–104.
- SNI. 2013. 6148 Badan standardisasi Nasional Indonesia *Ikan bandeng (Chanos-chanos* Forsskal)-*Bagian 3 : Produksi benih*. Jakarta.
- Subandiyono, Hastuti S. 2008. "Pola Glukosa Darah Post Prandial dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) 'Sangkuriang' yang Dipelihara dengan Pemberian Pakan Berkromium Organik." *Aquaculture Indonesia* 9(1): 31–38.
- Sumaraw JT, Manoppo H, Tumbol RA, Rumengan IFM, Dien HA, Sumilat DA. 2019. "Kajian Bakteri Probiotik Untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus carpio*)." *Jurnal Ilmiah Platax* 7(1): 243.
- Supriyono T. 2008. "Kandungan Beta Karoten, Polifenol Total Dan Aktivitas 'Merantas' Radikal Bebas Kefir Susu Kacang Hijau (*Vigna radiate*) Oleh Pengaruh Jumlah

- Starter (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Candida kefir*) Dan Konsentrasi Glukosa.” Universitas Diponegoro Malang.
- Surianti, Tandipayuk H, Aslamyah S. 2020. “Fermentasi Tepung Ampas Tahu Dengan Cairan Mikroorganisme Mix Sebagai Bahan Baku Pakan.” *Jurnal Agrokompleks* 9(1): 9–15. <http://journal.ildikti9.id/Agrokompleks>.
- Sutaman, Suyono, Mulatsih S, Hartanti NU, Narto. 2020. “Kajian Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forks*) Sistem Intensif Dengan Metode Keramba Jaring Tancap (KJT) Pada Tambak Terdampak Abrasi Di Desa Randusanga Kulon Kecamatan Brebes Kabupaten Brebes.” Pancasakti Tegal.
- Suwandi R, Nugraha R, Zulfamy KE. 2013. “Aplikasi Ekstrak Daun Jambu Psidium guajava var. pomifera Pada Proses Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).”
- Tandi OG, Paulus J, Pinaria A. 2015. “Perumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Berbasis Aplikasi Biourine Sapi.” 21(3).
- Tei MTD, Aslamyah S, Sriwulan. 2019. “Pemanfaatan Ubi Jalar Sebagai Prebiotik Terhadap Kinerja Bakteri *Lactobacillus* Sp. Dalam Saluran Pencernaan Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*).” *Journal of Fisheries and Marine Science* 3(1): 8–15.
- Triana L, Salim M. 2017. “Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 Jam post prandial.” *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa* 1(1): 51–57.
- Utami R, Andriani M, Putri ZA. 2010. “Kinetika Fermentasi Yoghurt Yang Diperkaya Ubi Jalar (*Ipomea batatas*).” *Caraka Tani XXV*(1).
- Vasava R, Shrivastava V, Mahavadiya D, Sapra D, Vadher D. 2018. “Nutritional and Feeding Requirement of Milk Fish (*Chanos chanos*).” *Int. J. Pure App. Biosci* 6(2): 1210–15.
- Vivi DL. 2016. “Evaluasi kesesuaian Lahan untuk Budidaya Ikan Bandeng di Lahan Bonorowo Kecamatan Kalitengah, Kabupaten Lamongan.” *Jurnal Geografi: Swara Bumi* 1(1).
- Wahyudi, Aslamyah S, Zainuddin. 2019. “Prebiotic Applications From The Types Of Nuts In Feeding To The Flash Rate And Specific Growth Of The Milkfish (*Chanos chanos Forskal,1775*).” *International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP)* 9(5).
- Wahyuni AP, Firmansyah M, Fattah N, Hastuti. 2020. “Studi Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forsskal*) Di Tambak Keluهران Samataring Kecamatan Sinjai Timur.” *Jurnal Agrominansia* 5(1): 2020.
- Waluyo N, Sinaga R. 2015. “Bawang Merah Yang Di Rilis Oleh Balai Penelitian Sayuran.”
- Wandansari BD, Agustina LNA, Mulyani NS. 2013. “Fermentasi Rumput Laut *Euचेuma cottoni* Oleh *Lactobacillus plantarum*.” 1(1): 64–69.
- Widarnani, Noermala JI, Sukenda. 2014. “Prebiotik, Probiotik, dan Sinbiotik Untuk Mengendalikan Koinfeksi *Vibrio harveyi* dan IMNV pada Udang Vaname.” *Jurnal Akuakultur Indonesia* 13(1): 11–20.

- Wiryanti I. 2020. "Modul (Bahan Ajar) Nutrisi Hewan: Pengantar Ilmu Nutrisi Hewan." universitas nasional.
- Wulandari S. 2016. "Gambaran kadar glukosa darah dalam sampel serum dan plasma NaF yang ditunda 1 dan 2 jam." STIKes Muhammadiyah Ciamis.
- WWF-Indonesia, Tim Perikanan. 2014. Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Pada Tambak Ramah Lingkungan *Budidaya Ikan Bandeng (Chanos chanos) Pada Tambak Ramah Lingkungan*. Better Man. ed. Rustam et al. Jakarta Selatan: WWF-Indonesia.
- Yuliani, Anggun T, Anggoro S, Solichin A. 2018. "Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Respon Osmotik, Regulasi Ion Dan Pertumbuhan Ikan Sidat (*Anguilla* sp.) Fase Elver Selama Masa Aklisasi Dan Kultifasi." *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)* 7(4): 333–41.
- Zainuddin, Djawad MI, Ardiyanti R. 2017. "Pengaruh level protein pakan terhadap laju metabolisme juwana ikan bandeng (*Chanos chanos*, Forsskal 1775)." *Jurnal Iktiologi Indonesia* 12(2): 111–19.
- Zidni I, Afrianto E, Mahdiana I, Herawati H, Bangkit IS. 2018. "Laju Pengosongan Lambung Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)." *J. Perikanan dan Kelautan* 9(2): 147–51.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Berat pakan lambung setiap ikan uji setiap periode waktu pengamatan perlakuan

Perlakuan	Pakan di makan (g)	Berat isi lambung (g)					
		Jam post prandial (jam)					
		1	2	3	4	5	6
A	0.76	0.66	0.45	0.31	0.27	0.09	0
	0.70	0.65	0.48	0.36	0.28	0.12	0
	0.70	0.62	0.4	0.24	0.27	0.07	0
Rata-rata	0.72	0.64	0.44	0.30	0.27	0.09	-
B (UJ-FOS)	0.80	0.54	0.36	0.25	0.14	0	0
	0.70	0.53	0.39	0.21	0.07	0	0
	0.75	0.6	0.375	0.23	0.05	0	0
Rata-rata	0.75	0.56	0.38	0.23	0.09	-	-
C (K. A-GOS)	0.79	0.69	0.43	0.32	0.19	0.05	0
	0.75	0.64	0.4	0.28	0.17	0	0
	0.79	0.59	0.46	0.37	0.2	0.08	0
Rata-rata	0.78	0.64	0.43	0.32	0.19	0.04	-
D (KH-MOS)	0.70	0.53	0.33	0.25	0.05	0	0
	0.72	0.57	0.34	0.20	0.08	0	0
	0.78	0.51	0.33	0.23	0.11	0	0
Rata-rata	0.73	0.54	0.33	0.23	0.08	-	-
E (BM-Inulin)	0.73	0.59	0.36	0.25	0.13	0	0
	0.75	0.57	0.34	0.26	0.07	0	0
	0.74	0.65	0.31	0.27	0.09	0	0
Rata-rata	0.74	0.60	0.34	0.26	0.10	-	-

Lampiran 2. Data laju pengosongan lambung pada setiap periode pengamatan perlakuan

Perlakuan	Laju Pengosongan lambung (%)					
	Jam post prandial (jam)					
	1	2	3	4	5	6
A	86.80	59.18	41.03	35.51	11.84	-
	92.64	68.41	51.59	39.90	17.10	-
	88.57	57.14	33.86	38.57	10.00	-
Rata-rata	89.34	61.58	42.16	37.99	12.98	-
B (UJ-FOS)	67.56	45.04	31.53	17.52	-	-
	75.71	55.71	30.29	10.00	-	-
	80.54	50.34	31.14	6.71	-	-
Rata-rata	74.61	50.36	30.99	11.41	-	-
C (K. A-GOS)	86.84	54.12	40.28	23.91	6.29	-
	85.33	53.33	37.60	22.67	-	-
	74.59	58.15	46.78	25.28	10.11	-
Rata-rata	82.26	55.20	41.55	23.95	5.47	-

	75.71	47.14	36.00	7.14	-	
D (KH-MOS)	78.84	47.03	27.94	11.07	-	
	65.81	42.58	29.29	14.19	-	-
Rata-rata	73.45	45.5	31.08	10.80	-	-
	80.64	49.20	34.44	17.77	-	
E (BM-Inulin)	75.97	45.32	34.65	9.33	-	
	88.21	42.07	36.64	12.21	-	
Rata-rata	81.61	45.53	35.25	13.10	-	-

Lampiran 3. Kadar glukosa darah pada setiap periode pengamatan perlakuan

Periode pengukur an (Jam post prandia)	A			B (UJ-FOS)			C (K.A-GOS)			D (KH-MOS)			E (BM-Inulin)		
	1	2	Rata-rata	1	2	Rata-rata	1	2	Rata-rata	1	2	Rata-rata	1	2	Rata-rata
0	23	31	27.0	32.0	27.0	29.5	26.0	30.0	28.0	35.0	56.0	45.5	22.0	25.0	23.5
1	37	45	41.0	46.0	53.0	49.5	38.0	51.0	44.5	47.0	69.0	58.0	47.0	26.0	36.5
2	63	58	60.5	76.0	85.0	80.5	64.0	78.0	71.0	82.0	70.0	76.0	82.0	57.0	69.5
3	75	70	72.5	108.0	96.0	102.0	97.0	92.0	94.5	106.0	122.0	114.0	91.0	90.0	90.5
4	96	97	96.5	125.0	124.0	124.5	119.0	109.0	114.0	136.0	147.0	141.5	102.0	117.0	109.5
5	111	109	110.0	94.0	116.0	105.0	116.0	110.0	113.0	106.0	114.0	110.0	126.0	119.0	122.5
6	108	117	112.5	74.0	85.0	79.5	64.0	99.0	101.0	92.0	94.0	93.0	82.0	94.0	88.0
8	90	75	82.5	69.0	72.0	70.5	67.0	82.0	74.5	72.0	76.0	74.0	81.0	87.0	84.0
10	51	71	61.0	60.0	49.0	54.5	43.0	64.0	53.5	45.0	57.0	51.0	72.0	67.0	69.5
12	44	64	54.0	40.0	38.0	39.0	43.0	62.0	52.5	31.0	40.0	35.5	51.0	60.0	55.5
16	42	57	49.5	37.0	32.0	34.5	39.0	51.0	45.0	37.0	39.0	38.0	40.0	49.0	44.5
20	35	50	42.5	39.0	30.0	34.5	30.0	40.0	35.0	35.0	35.0	35.0	37.0	36.0	36.5
24	31	26	28.5	30.0	35.0	32.5	28.0	32.0	30.0	35.0	25.0	30.0	27.0	26.0	26.5

	A (K)	B (UJ)	C (KA)	D (KH)	E (BM)
0	27	29.5	28.00	45.50	23.5
1	41	49.5	44.50	58.00	36.5
2	60.5	80.5	71.00	76.00	69.5
3	72.5	102	94.50	114.00	90.5
4	96.5	124.5	114.00	141.50	109.5
5	110	105	113.00	110.00	122.5
6	112.5	79.5	101.00	93.00	88
8	82.5	70.5	74.50	74.00	84
10	61	54.5	53.50	51.00	69.5
12	54	39	52.50	35.50	55.5
16	49.5	34.5	45.00	38.00	44.5
20	42.5	34.5	35.00	35.00	36.5
24	28.5	32.5	30	30	26.5

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PENGARUH BERBAGAI SUMBER PREBIOTIK DALAM PAKAN FUNGSIONAL
TERHADAP LAJU PENGOSONGAN LAMBUNG DAN KADAR GLUKOSA DARAH
IKAN BANDENG (Chanos-chazios)

Disusun dan diajukan oleh

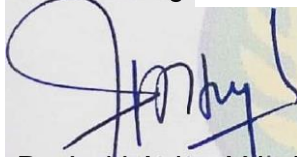
DEWI SARTIKA

L031 17 1005

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Ujian yang dibentuk dalam rangka penyelesaian Studi Program Saqana Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Pada Tanggal, 17 Maret 2022 dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

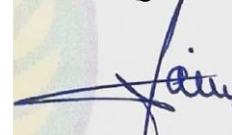
Menyetujui

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Siti Astam Yuh. MP.
NIP. 19690901 199303 2 003

Pembimbing Pendamping,



Prof. Dr. Ir. Zainuddin, M.Si.
NIP. 19640 21199103 1 001

Ketua Program Studi
Budidaya



Dr. Ir. Sriwulan MP
NIP. 19660630 199103 2 002