

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, Mokoginta. I, Affandi. R, Jusadi. D. 2000. Pengaruh Pakan Dengan Protein yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Ekresi Ammoniak Benih Ikan Beung (*Mystus nemurus*). Pertanian Indonesia. 9 (2): 31-36.
- Afrianto, Liviawaty, E., 2005. Pakan Ikan. Pembuatan, Penyimpanan, Pengujian, Pengembangan. Penerbit Kanisius. 148 Halaman.
- Agustin., Ruli., Ade D. S., Yulisman. 2014. Konversi Pakan, Laju Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan Populasi Bakteri Benih Ikan Gabus (*Channa Striata*) Yang Diberi Pakan Dengan Penambahan Probiotik. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. Budidaya Perairan Fakultas Pertanian. UNSRI. 2(1) : 55- 66.
- Akbar. S., Marsoedi. M., Soemarno. S., Kusnendar. E. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus Fuscoguttatus*) Pada Fase Pendederan di Keramba Jaring Apung. Teknolgi Pakan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Pertanian. 4(1).
- Akhiarif. 2011. Cara Pembuatan Tepung Ikan. [21 Maret 2018]. Tersedia dari: <http://id.shvoong.com/writing-and-speaking/2124819-cara-pembuatan-tepungikan/#ixzz2zlZUdRpC>.
- Anriyono., Irawan H., Putra, W.K.A. 2018. Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Dengan Pemberian Dosis Pakan yang Berbeda. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.
- Ardita, N., Budiharjo A., Sari S.L.A. 2015. Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila dengan penambahan Probiotik. Jurnal Bioteknologi. 12 (1).
- Arief, M., Fitriani, N., Subekti, S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6.(1).
- Arifudin, R. 2001. Tepung ikan. Dalam kumpulan hasil-hasil penelitian pasca panen perikanan (edisi revisi). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan Jakarta. 173-178 Halaman.
- Ariyani, F. 2001. Tepung Limbah Kodok. Dalam Kumpulan Hasil-Hasil Penelitian Pasca Panen Perikanan (Edisi Revisi). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan Jakarta. 165-167 Halaman.
- Ashari, S.A., Rushadi., Iskandar P. 2014. Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus Blochii*) dengan Padat Tebar Berbeda Yang dipelihara dikeramba Jaring Apung. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. 2(1): 1-10.
- Asma, N., Muchlisin, Z.A., Hasri, I. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Peres (*Osteochilus vittatus*) pada Ransum Harian yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah 1(1): 1-11.

- Azis.Y., Subandiyono., Suminto. 2021. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus Fuscoguttatus X Lanceotus*) Berbasis At Station. Jurnal Sains Akuakultur Tropis. 5(1) : 51-60.
- Barus, T.A.2004. *Pengantar Limnologi*. Medan: USU Press
- Dedi., Irawan, H., Putra, W.K.A. 2018. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin pada Pakan Pellet Megami terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus lanceolatus*). Intek Akuakultur. 2(2): 33-48.
- Devi, S., Tengku, S. R., Rika, W. (2019). Efisiensi Pakan dengan Penambahan Probiotik Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*). Intek Akuakultur, 3(1), 80-91.
- Giri, N.A, Suwiry, K, Pithasari, A.I. 2007. Pengaruh Kandungan Protein Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Kakap Merah (*Lutjanus argentimallatus*). Jurnal Perikanan. Vol 9 (1) : 55- 62.
- Haetami, K., Abun, Y. Mulyani. 2008. Studi Pembuatan Probiotik BAS (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cereviseae*) Sebagai feed supplement serta Implikasinya terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. Penelitian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran. 53 Halaman.
- Haetami, K. 2012. Konsumsi dan Efisiensi Pakan dari Ikan Jambal Siam yang Diberi Pakan dengan Tingkat Energi Protein Berbeda. Jurnal Akuatika. 3 (2): 146-158.
- Hanief, M.A.R. Subandiyono, P. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Tawes (*Puntius Javanicus*). Journal of Aqua Aquaculture Management and Technology.
- Hardianti, Q., Rusliadi., Mulyadi. 2016. Effect Of Feeding Made With Different Composition On Growth and Survival Seeds Of Barramundi (*Lates calcarifer*, Bloch). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia 9 (1) : 1-10.
- Hardiyanti, T. Yulianto, T., Shavika, M. 2020. Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*) Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus Fuscoguttatus* >< *Epinephelus Lanceolatus*). Intek Akuakultur. 4 (1): 1-11
- Hendriansyah. A., Putra, W.K.A., Miranti, S. 2018. Rasio Konversi Pakan Benih Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus x Epinephelus lanceolatus*) dengan Pemberian Dosis recombinant Growth Hormone (rGH) yang Berbeda. Intek Akuakultur. 2(2): 1-12.
- Hepher, B. 1988. Nutrition of Pond Fishes. Cambridge University Press. Great Britain. 388p.
- Huet, M. 1970. Texbook of Fish Culture. Finshing News (Book Ltd.) London.
- Illyas, S., F. Cholik., R. Arifudin., N. Naamin., S.T. Sukarto., Siswoputranto., Soedjarwo dan K.C. Chong. 1988. Prospek Pengusahaan Tepung Ikan Indonesia. Prosiding Lokakarya Tepung Ikan. Departemen Pertanian. Jakarta. 41-57.
- Irliyandi, F. 2008. Pengaruh Padat Penebaran 60, 75 Dan 90 Ekor/Liter Terhadap Produksi Ikan Patin *Pangasius hypophthalmus* Ukuran 1 Inchi Up (3 Cm) Dalam Sistem Resirkulasi. [Skripsi]. Program Studi Teknologi dan

- Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 64 Halaman.
- Izal., Putra. W. K. A., Yulianto T. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Atraktan yang Berbeda Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan pada Ikan Kakap Putih *Lates calcalifer*. *Intek Akuakultur*. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 3(1) : 25-33.
- Jaya, B., Agustriani, F., Isnaini. 2013. Laju Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch) Dengan Pemberian Pakan Yang Berbeda, Universitas Sriwijaya. Inderalaya. Indonesia. *Maspari Jurnal* 5 (1): 56-63.
- Mahasri, G., Mubarak. A.S., Almansyah. M.A., 2009. Manajemen Kualitas Air. Fakultas Perikanan Universitas Airlangga. 121 Halaman.
- Masitoh, D., Subandiyono., Pinandoyo. 2015. Pengaruh Kandungan Protein Pakan yang Berbeda dengan Nilai E/P 8,5 Kkal/G Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(3). 46-53.
- Mayunar. 1991. Pemijahan dan Pemeliharaan Larva Ikan Kakap putih (*Lates calcarifer*). *Oseana*. 16 (4): 21 - 29.
- McGrouther, Mark. 2012. Barramundi, *Lates calcarifer* (Bloch, 1790). <http://australianmuseum.net.au/search?keyword=Lates+calcarifer>.
- Melianawati, R., Andamari, R., Imanto, P.T. 2006. Aktivitas makan harian larva ikan kerapu sunu (*Plectropomus leopardus*). Seminar Nasional Tahunan III Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. Jurusan Perikanan dan Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada. 266- 274.
- Miranti, S. (2019). Fish Meal Potential Test of Fish Waste from Traditional Markets in Tanjungpinang City as an Alternative Raw Material for Feed of Marine Fish Culture: Fish Meal. *Intek Akuakultur*, 3(1), 8-15.
- Mulia et al. 2017. Uji Fisik Pakan yang menggunakan binder tepung gaplek. *Riset Sains dan Teknologi*. 1(1) : 37-44.
- Novriadi, R., T. Hermawan., Ibtisam, Dikrurrahman, M. Kadari., M.Herault., V. Fournier., P. Seguin. 2014. Kajian Respons Kekebalan Tubuh dan Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer* Bloch) melalui Supplementasi Protein Hidrolisis pada Pakan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 13(2): 182-191.
- Orlando, A.R. 2008. Analisis pengujian mesin pembuat tepung ikan [online]. <http://repository.unand.ac.id/14781/>
- Panjaitan, C., Adelina., dan I, Suharman. 2017. The Utilization of Feather Meal Fermented Using Bacillus sp. From Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) For Fish Feed of Barramundi (*Lates calcarifer*, Bloch) Fingerling. *Jurnal Online Mahasiswa Universitas Riau*. 4(2).
- Priyadi, A., Ani, K, Toma, M. 2010. Perlakuan Berbagai Jenis Pakan Alami Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Upside Down Catfish (*Synodontis Nigriventis*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*.
- Priyono, A., Selamat, B., Aslianti, T., Setiadharna, T., Setyadi, I., Permana, I.G., Setiawibawa, G. 2013. Pembesaran Kakap Putih, Seabass *Lates calcalifer* Bloch di Tambak dengan Pemberian Pakan Pelet Kandungan Protein

- Berbeda untuk Calon Induk Melalui Seleksi Pertumbuhan. Konverensi Akuakultur Indonesia : 245-251.
- Putra, W.K.A., Raza'i, T.S. 2018. Growth increase of silver pompano (*Trachinotus blochii*) stimulated by recombinant Growth Hormone (rGH) addition on their commercial feed. *Omni-Akuatika*. 13 (2): 1–6.
- Putri, D.F., Santoso L., Saputra S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) yang Dipelihara di Bak Terkontrol. *Berkala Perikanan Terubuk*. 46 (2): 89- 96.
- Rahmaningsih, D., Ari, A.I. 2013. Pakan Pertumbuhan Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus x lanceotus*). *Scientific Journal of Universitas Pakuan*. 13(2): 25-30.
- Rahmawati. H., Rustanti N. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Tempe dan Ikan Teri Nasi (*Stolephorus s.p*) Terhadap Kandungan Protein, Kalsium dan Organoleptik Cookies. *Journal Of Nutrition College*. 2(3): 382-390.
- Rayas, R. D., Sutresna, I.W., Supii, A.I. 2013. Pengaruh Perubahan Salinitas terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch). *Jurnal Kelautan*. 6(1). 47-56.
- Ridho, Moh. R., and Enggar. P. 2016. "Aspek Reproduksi Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer* Bloch) di Perairan Terusan dalam Kawasan Taman Nasional Sembilang Pesisir Kabupaten Banyuasin." *Jurnal Penelitian Sains*.18(1).
- Riduan, R. (2019). Growth Rate and Survival of *Epinephelus fuscoguttatus* X *E. lanceolatus* by Immersion and Feed Recombinant Growth Hormone (rGH) Technique. *Intek Akuakultur*, 3(1), 16-24.
- Sahputra, I., Khalil, M., Zulfikar. 2017. Pemberian Jenis Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih *Lates calcalifer*, Bloch. *Acta Aquatica*. 4 (2): 68-75.
- Saputra, I., Putra, W.K.A., Yulianto, T. 2018. Tingkat Konversi Dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus Blochii*) dengan Frekuensi Pemberian Berbeda. *Intek Akuakultur*. 3 (2): 170-181.
- Sartika, D., Widaningroem, R., & Soeparno. 2003. Hubungan Panjang-Bobot dan Faktor Kondisi Relatif Belanak (*Liza Subviridis*) di Laguna Lereng Kabupaten Purworejo. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 5(2): 24-31.
- Schulz, C., Huber, M., Ogunji, J., Rennert, B. 2008. Effects of varying dietary protein to lipid ratios on growth performance and body composition of juvenile pike perch (*Sander lucioperca*). *Aquaculture Nutrition*. 14: 166–173.
- Sipayung M. Y., Suparmi, Dahlia. 2015. Pengaruh Suhu Pengukusan Terhadap Sifat Fisika Kimia Tepung Ikan Rucah. *JOM Faperikan UNRI* 2 (1): 1-13.
- SNI. 1999. Standar Nasional Indonesia. Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch) Kelas Benih Sebar. SNI : 01- 6146 – 1999. Badan Standar Nasional (BSN). Jakarta.
- SNI 6145.4:2014. Produksi Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch). 1790. Bagian 3: produksi induk. BSNI 6145.3:2014. Jakarta.

- Stevens, C. A. 1987. Starch gelatinization and the influence of particle size, steam pressure and die speed on the pelleting process. Ph.D.Dissertation. Kansas State University, Manhattan, KS.
- Sudjiharno. 1999. Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer, Bloch*) di Keramba Jaring Apung. Departemen Pertanian Direktorat Jenderal Perikanan Balai Budidaya Laut Lampung. 65 hlm.
- Suhardjo. H., Rayadi. H. 1992. Survei Konsumsi Pangan. Kerjasama Pusat Antar Universitas IPB dengan Lembaga Sumberdaya Informasi. IPB Bogor.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. 7 Halaman.
- Takeuchi. T. 1988. Laboratory Work- Chemical Evaluation Of Dietary Nutrients. In: Watanabe. T (ed) Fish Nutrition and Marriculture. JICA Kanagawa International Fisheries Training Center. Tokyo. 179-233
- Tarihoran. D.N. 2021. Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Tingkat Efisiensi dan Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Wardoyo, B. 2015. Budidaya Ikan kakap Putih (*Lates calcarifer Bloch* 1790) di Keramba Jaring Apung dan Tambak. Jakarta Selatan.
- Webster, C.D., Lim C. 2002. Nutrition Requirement and Feeding Finfish for Aqua Culture. CABI. Publishing. New York. USA.
- Windarto, S., Hastuti, S., Subandiyono, Nugroho, R.A., Sarjito. 2019. Perfoma Ikan Kakap Putih (*Lates calcalifer Bloch*, 1790) yang dibudidayakan dalam Sistem Keramba Jaring Apung (KJA). Sains Akuakultur Tropis. 3 (1) : 56-60.
- Windsor, M.L. 2001. Fish meal. Torry Advisory Note No. 49. Torry Research Station [online]. (<http://www.fao.org/wairdocs/tan/x5926e/x5926e00.htm>)
- Yaqin, M.A., Santoso L., Saputra S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Perfoma Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates Calcalifer*) di Keramba Jaring Apung. Sains Teknologi Akuakultur, 2(1): 12-19.
- Yulianto, T. 2018. Uji Stabilitas, Daya Apung dan Warna serta Aroma pada Pelet yang Berbeda. Dinamika Maritim. 6(2): 5-8.
- Zonneveld, N. Huisman, E. A. Boon, J.H. 2014. Budidaya Ikan. Gramedia: Jakarta