

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010 . *Herbage production and quality of surb indigofera treatedby different concentration of foliar fertilizer*. Jurnal Media Peternakan. 3(33): 169-175.
- Adewolu M.A, Adenji, A.B Adejobi. 2008. *Feed Utilization, growth and survival of Clarias gariepinus fingerlings cultured under different photoperiods*. Aquaculture. 283: 64-67
- Adi, R. N. Amalia, Suherman dan Ratnawati, 2013. *Penggunaan Teknologi Pengeringan Unggun Terfluidasi Untuk Meningkatkan Efisiensi Pengeringan Tepung Tapioka*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri. Vol. 2, No. 3, Hal. 37-42.
- Ahmadi, H., Iskandar., dan N. Kurniawati. 2012. *Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Pada Pendederan II*. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3 (4): 99-107
- Alexander, S. T dan Wahyuni, F. T. 2023. *Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele Yang Dipelihara Dalam Sistem Budikdamber*. JVIP, 3 (2) : 67 – 72
- Amin, M. 2007. *Pengaruh Enzim Fitase dalam Pakan Terhadap Kecernaan Nutrien dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (Clarias sp.)*. [Thesis]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 56 hlm.
- Anggiat, S. Syafrudin, R. Vera, S. Dan Sampari, S. S. 2020. *Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Berat Ikan Lele (Clarias sp) di Kolam Prafi Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat*. Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan
- Arief, M., Nur, F., dan Sri, 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): 49-54.
- Ary, S. A. G, Subandiyono, dan Pinandoyo. 2014. *Pengaruh Vitamin C Dalam Pakan Buatan Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila Merah (Oreochromis niloticus)*. Journal of Aquaculture Management and Techbology. Vol. 3, No. 4
- Bachtiar, Y. 2006. *Panduan Lengkap Budi Daya Lele Dumbo*. Bogor : PT Agromedia Pustaka.
- Badan Statistik KKP. 2022. *Produksi Perikanan Budidaya Ikan Lele*. Retrieved from [statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer](http://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer)
- Bachtiar, Y. 2006. *Panduan Lengkap Budidaya Ikan Lele Dumbo*. PT. Agromedia Pustaka. Depok. 102 hlm.
- Bambang Wijaya Kesuma, Budiyanto, dan Bien Brata. 2015. *Efektivitas Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Kualitas Air Dan Laju Pertumbuhan Pada*

*Pemeliharaan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Sistem Terpal. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan.*

- Basharat, H., Ali, M. R., Shahid, M. M., Ahmed, A., & Akhter, S. 2020. *Introduction Of African Catfish (Clarias gariepinus) In Aquaculture System Of Pakistan: Its Transportation, Acclimatization And Cannibalism Study.* Pak. J. Agri. Sci., 56(6) : 1645-1652
- Benedictus, J. 2013. *Optimalisasi Pertumbuhan Pada Pendederan Ikan Lele Sangkuriang Clarias Sp. Melalui Pengaturan Frekuensi Pemberian Pakan.* [Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. 61 hlm.
- BSN (Badan Standar Nasional). 2014. *Ikan Lele Dumbo(Clariassp.) Produksi Benih.* Jakarta : Badan Standarisasi Nasional
- Budi, R. 2010. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Kualitas Tepung Ikan.* Universitas Gadjah Mada.
- Davis D, Boyd C.E, Sound, I.P. 2005. *Effect of Potassium and Age of Growth and Survival of Litopenaeus vannamei Post Larvae Reared in Inland Low Salinity Well Waters in Alabama.* Journal of the world Aqua-culture Society, 36(3): 416-419.
- Daulay, A. H. 2010. *Pemanfaatan larva Diptera sebagai pakan tambahan pada budidaya ikan lele dumbo dalam upaya efisiensi biaya produksi.* Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 16(59), 1-6
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan.* Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. Hal. 163.
- Effendie, M. I. 1997. *Metode Biologi Perikanan. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.* Bogor. 92- 132 hlm.
- Endah, S. P. dan Yogi, F. 2021. *Pemberian Presentase Protein Yang Berbeda Dalam Pakan Untuk Kelangsungan Dan Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang.* Jurnal TECHNO-FISH, Vol. V No. 1
- Ernawati, Fuad I. L., Chrisbiyantoro. 2016. *Teknologi Pembuatan Pakan Ikan dari Pemanfaatan Tanaman Air Azolla Guna Menekan Biaya Produksi Budidaya Lele.* Jurnal Teknologi Pangan. Vol. 7. No. 3. Hal. 99-106
- Fahrizal A, Nasir A. 2017. *Pengaruh Penambahan Probiotik Dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (CR) Ikan Nila (Oreochromis niloticus).* Jurnal Budidaya Perairan. Vol. 2 No. 3 Hal. 4-11.
- Fauzi, R.U.A dan E.R.N. Sari. 2018. *Analisis Usaha Budidaya Maggot sebagai Alternatif Pakan Lele.* Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri, 7(1): 39-46.

- Ghulam Imaduddin dan Andi Saprizal. 2017. *Otomatisasi Monitoring Pengaturan Keasaman Larutan dan Suhu Air Kolam Ikan Pada Pembenihan Ikan Lele*. Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer. Vol 7, No.2.
- Hendry Yanto, A. E. 2019. *Pengaruh Tingkat Karbohidrat Berbeda Dalam Pakan Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Tengadak *Barbonymus schawenfeldii**. Jurnal Ruaya, Vol. 7 No.2.
- Indrarmawan. 2014. *Hewan Avertebrata sebagai Pakan Ikan Lele*. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Indrawan, Muhammad A., Muhammad Idris, and Utama K. Pangerang. (2016). *“Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Level Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Belut Sawah ( *Monopterus Albus* ) Pada Media Kultur Tanpa Lumpur [ The Effects of Different Protein Levels in Feed on Growth and Survival Rate of Rice Field E.”* 1(3):161–69.
- Lasena A, Nasriani, Irdja M.A.,. 2019. *Pengaruh Dosis Pakan Yang Dicampur Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila ( *Oreochromis niloticus* )*. Jurnal Universitas Muhammadiyah Gorontalo. Vol. 2 No.1 Hal. 118-129.
- Megawati, R. A., M. Arief dan M.A. Alamsjah. (2012). *Pemberian pakan dengan kadar serat kasar yang berbeda terhadap daya cerna pakan pada ikan berlambung dan ikan tidak berlambung*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 4 (2) : 187-192.
- Mokoginta, Syahrizal, dan Zairin, J. 2012. *Pengaruh Kadar Vitamin E ( *α-Tocopherol* ) Pakan Terhadap Kadar Lemak, Asam Lemak Esensial Telur dan Derajat Telas Ikan Lele *Clarias batrachus* Linn*. Jurnal Akuakultur Indonesia
- [NRC] National Research Council, 1977. *Nutrient Requirements of Warmwater Fishes*. Washington: National Academy Science.
- Juwita, I. 2016. *Pengaruh Berbagai Jenis Media Tumbuh Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Legum Tanaman Nila ( *Indigofera sp.* )*. (Skripsi). Universitas Hasanuddin. Makassar. 47 hlm.
- Kardana D, Haetami K, Subhan U. 2012. *Efektivitas Penambahan Tepung Maggo Dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar ( *Colossoma macropomum* )*. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol. 3 No. 4 Hal. 177-184.
- Khairuman dan K. Amri. 2003. *Membuat Pakan Ikan Konsumsi*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 17.
- Kordi M. G. H. T. dan Tancung A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budi Daya Perairan*. Penerbit Rineka Cipta. 210 hal
- Lasena A, Nasriani, Irdja M.A.,. 2019. *Pengaruh Dosis Pakan Yang Dicampur Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila*

- (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Universitas Muhammadiyah Gorontalo. Vol. 2 No.1 Hal. 118-129.
- Limbu, S. M. 2020. *The Effects Of On-Farm Produced Feeds On Growth, Survival, Yield And Feed Cost Of Juvenile African Sharptooth Catfish (Clarias gariepinus)*. Aquaculture and Fisheries 5, 58-64.
- Lita Elvina Berampu, E. P. 2020. *Pemberian Kombinasi Maggot (Hermetia illucens) dan Pakan Komersial untuk Efektifitas Pemberian Pakan Tambahan Benih Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) oleh Kelompok Pembudidaya Ikan Lele*. Jurnal Ilmiah Biologi . Vol.2 No.2.
- Marimuthu, K. A. C. Cheen, S. Muralikrishnan, and D. Kumar. 2010. *Effect of Different Frequency on the Growth and Survival of African Catfish (Clarias gariepinus)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol. 4 No.1 Hal. 187-193.
- Mawalgi, A., Yudha, I.G., Abdullah, L., Mulya, D. 2017. *Kajian Penggunaan Tepung Pucuk Indigofera zollingeriana Sebagai Substitusi Tepung Kedelai Untuk Pakan Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) (Lacepede, 1801)*. In: Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan, Serang, Provinsi Banten.
- Mokoginta, Syahrizal, dan Zairin. J. 2012. *Pengaruh Kadar Vitamin E (a-TOCOPHEROL) Pakan Terhadap Kadar Lemak, Asam Lemak Esensial Telur dan Derajat Tetas Telur Ikan Lele (Clarias batrachus Lin)*. Jurnal Akuakultur Indonesia
- Mulgan M. Rahimi S.A.E, Dewiyanti I. 2017. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (Oreochromis niloticus) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah. Vol 2 No. 1 Hal. 183-193
- Murni. 2013. *Optimasi Pemberian Kombinasi Maggot dengan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila*. Jurnal Ilmu Perikanan, Vol. 2 No. 2.
- Murtidjo, B. A. 2001. *Pedoman Meramu Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nana Sudjana. 1999. *Teori-Teori Belajar Untuk Pengajaran*. Jakarta : FEUI
- Nasichah, Zahrotun, P. Widjanarko, A. Kurniawan dan D. Arfiati. 2016. *Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (Barbonymus Gonionotus) dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas*. Universitas Brawijaya. Malang. Hal 333 hlm.
- Nasrudin, 2010. *Jurus Sukses Berternak Lele Sangkuriang*. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan
- National Research Council (NRC). 1977. *Nutrient Requirement of Warmwater Fishes. Sub Committee On Warmwater Fish Nutrition. Committee on Animal Nutrition*.

- Board on Agriculture and Renewable Resources*. National Academy Science. Washington.
- [NRC] National Research Council. 2011. *Nutrient Requirements of Fish and Shrimp*. National Academies Press. Washington DC USA. 45 pp
- Pamunjtak, W. (2010). *Panduan Budidaya Lele*. Pustaka Araska Media Utama (Parasmu). Yogyakarta
- Putri, R.F., Thaib, A., Nurhayati. 2019. *Kombinasi Tepung Ikan dan Tepung Daun Indigofera Sebagai Sumber Protein Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. SEMDI UNAYA, 36-46
- Rachmawati, D. dan I. Samidjan. 2014. *Penambahan Fitase dalam Pakan Buatan Sebagai Upaya Peningkatan Kecernaan, Laju Pertumbuhan Spesifik dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. J. Saintek Perikanan. 10(1): 48-55.
- Rambet, V., Umboh, J., Tulung, Y., & Kowel, YHS. (2016). *Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (Hermetia illucens) sebagai pengganti tepung ikan*. Jurnal Zootek, 36(1).
- Saanin, H. 1986. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Binacipta Anggota IKAPI. Bogor.
- Sari, I.K., L. S. 2016. *Kajian Pengaruh Penambah Tepung Tapioka Sebagai Binder Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gift (Oreochromis sp.)*. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan.
- Shulikin, A.N., S. d. 2021. *Pengaruh Tepung Daun Indigofera (Indigofera zollingeriana) Sebagai Substitusi Bahan Baku Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Gurame (Osphronemus gouramy)*. Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau, 68-73.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2014. *Ikan Lele Dumbo (Clarias sp)*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. SNI 6484.3
- Stickney, R.R. 1979. *Prinsipal of Warm Water Aquaculture*. Halsted Press A Division of John Willey and Sons, New York.
- Sudjana. 1991. *Desain dan Analisis Eksperimen Edisi Ke-3*. Bandung: Tarsito.
- Sukmawati, D. (1999). *Stres Oksidatif, Antioksidan Vitamin dan Kesehatan*. Majalah Kedokteran Indon, 2 (2). pp: 61- 69.
- Suprpto, N. ., dan Samstasfir, L. . (2013). *Biofloc-165 : Rahasia sukses teknologi budidaya lele*. Depok: AGRO 165.
- Suprayudi M A, Dimahesa W, Jusadi D, Setiawati M, dan Ekasari J. 2011. *Suplementasi Crude Enzim Rumen Domba pada Pakan Berbasis Sumber*

*Protein Nabati dalam Memacu Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 11 (2):177-183.

Suyanto, S. 2006. *Budidaya Ikan Lele*. Penebar Swadaya.

Svobodova Z, Richard Llyod, Jana Machova, dan Blanka Vykusova. 1993. *Water Quality and Fish Health. EIPAC Technical Paper*. FAO Fisheries Department

Syafitri Jumianto, A. M. 2023. *Pemanfaatan maggot BSF (Hermetia illucens) dalam budidaya ikan nila (Oreochromis niloticus) dalam Mendukung Ketahanan Pangan*. Biological Science and Education Journal, Vol. 3 No. 2 pp 78-87.

Syahrizal, M. Sugihartono, dan A. Jasa. 2019. *Respon Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus, B) Dalam Wadah Jaring Hapa Yang diberi Pakan Kombinasi Pellet dan Usus Ayam*. Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau, 4(2), pp.50-59 ISSN 2503-4766 (Print) ISSN 2597-8837 (Online) DOI 10.33087/akuakultur.v4i2.56

Tacon, A.G.J. 1987. *The Nutrition and Fedding of Farmed Fish and Shrimp-A Training Mannual*. FAO of the United Nation, Brazil, 106 – 109 pp

Yandes Z.,Affandi R., dan Mokogintal. 2003. *Pengaruh Pemberian Selulosa dalam Pakan terhadap Biologis Benih Ikan Gurami (Osphronemus gourami Lac)*. Jurnal Iktiologi Indonesia, 3(1) : 27-33.

Zakaria, Suminto, Samidjan. 2018. *Pengaruh Penambahan Probioik Pada Pakan Yang Memanfaatkan Sumber Protein Dari Tepung Cangkang Telur Ayam Afkir Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Nila (Oreochromis niloticus)*. Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 7