

## DAFTAR PUSTAKA

- Aleström, P., D'Angelo, L., Midtlyng, P. J., Schorderet, D. F., Schulte-Merker, S., Sohm, F., & Warner, S. 2020. Zebrafish: Housing and husbandry recommendations. *Laboratory Animals*, 54(3), 213–224.
- Amalia, R., Subandiyono, & Arini, E. 2013. Pengaruh Penggunaan Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan Dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(1), 136–143.
- Ananda, T., D. Rachmawati, dan I. Samidjan. 2015. Pengaruh Papain Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(2), 47–53.
- Andayani, S., Suprastyani, H., Sa'adati, F. T., & Agustina, C. D. 2022. Analisis Kesehatan Ikan Berdasarkan Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus Sp.*) Sistem Resirkulasi. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 6(3), 2–8.
- Andriani, Y., Alamsyah, A., & Lili, W. 2018. Pengaruh Penambahan Tepung *Spirulina platensis* dan Tepung Wortel Terhadap Kecerahan Warna pada Ikan Koki (*Carassius auratus*) Oranda. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 8(1), 1.
- Andriansyah, R., Nainggolan, A., & Rahmatia, F. 2020. Analisis Pemberian *Spirulina platensis* Terhadap Pertumbuhan dan Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Satya Minabahari*, 05(02), 102–111.
- Anwar, Kurnia, A., & Nur, I. 2021. Penambahan Tepung *Spirulina* dalam Pakan Terhadap Performa Warna Ikan Hias Komet (*Carassius auratus*). *Jurnal Media Akuatika*, 6(1), 1.
- Chairunnisa, R., Windarti, & Efizon, D. 2020. Biologi Reproduksi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) dari Bendungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, 1(2), 103–113.
- Christwardana, M., Nur, M. M. A., & Hadiyanto. 2013. *Spirulina platensis* : Potensinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pakan*, 2(1), 1–4.
- Diansyah, A., Amin, M., & Yulisman. 2019. Penambahan Tepung Wortel (*Daucus carota*) Dalam Pakan Untuk Peningkatan Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7(2), 149–160.
- Habmarani, N., Lumbessy, S. Y., & Marzuki, M. 2023. Kecerahan Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Dengan Pemberian Tepung Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) Pada Pakan Komersil. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 14(1), 73–85.
- Hadijah, Junaidi, M., dan Lestari, D. P. 2020. Pemberian Tepung *Spirulina patensis* Pada Pakan Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut (*Amphiprionocellaris*). *Jurnal Perikanan Unram*, 10(1), 41–49
- Hari Kurniawan, I. 2017. Peningkatan Kualitas Pertumbuhan dan Warna Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Dengan Penambahan Tepung Wortel (*Daycys carota*). *Skripsi*. Universitas Sebelah Maret.
- Hasyim, Z., Andriani, I., Rismayani Saputri, A., & Ambeng. 2018. Potensi Pemberian Pakan Cacing Tanah *Lumbricus rubellus* Terhadap Warna Pada

- Ikan Guppy *Poecilia reticulata*. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 9(17), 14–21.
- Hidayah, C. Q., Hastuti, S., Rachmawati, D., Subandiyono, S., & Nurhayati, D. 2022. Pengaruh Tepung Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) Pada Pakan Buatan Terhadap Kecerahan Warna Benih Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 44–53.
- Hidayah, N. 2017. Optimasi Pemberian *Spirulina* Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Ibrahim, A., Syamsuddin, & Juliana. 2016. Penggunaan Madu dalam Perendaman Induk Guppy untuk Jantanisasi Anakan. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 4(3), 95–100.
- Ihsanudin, I., Rejeki, S., & Yuniarti, T. 2014. Pengaruh Pemberian Rekombinan Hormon Pertumbuhan (rGH) Melalui Metode Oral Dengan Interval Waktu Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(3), 94–102.
- Iskandar, R., & Elrifadah. 2015. Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Ziraa'ah*, 51(1), 51.
- Ismail, A., Abdullah, N., & Muchdar, F. 2020. Pengaruh Penggunaan Tepung *Spirulina platensis* Pada Pakan Terhadap Kecerahan Warna Ikan Betok Ambon (*Chrysiptera cyanea*). *Hemyscyllium*, 1(1), 23–34.
- James, R. 2010. Effect of Dietary Supplementation of Spirulina on Growth and Phosphatase Activity in Copper-Exposed Carp (*Labeo rohita*). *Journal of Aquaculture*, 62(1), 19–27.
- Kabinawa, N. K. 2006. *Spirulina Ganggang Penggempur Aneka Penyakit*. Jakarta Agromedia Pustaka.
- Kurniawati, Iskandar, & Subhan, U. 2012. Pengaruh Penambahan Tepung *Spirulina platensis* Pada Pakan Terhadap Peningkatan Warna Lobster Air Tawar Huna Merah (*Cherax quadricarinatus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(3), 157–161.
- Kusrini, E. 2010. Budidaya Ikan Hias Sebagai Pendukung Pembangunan Nasional Perikanan Di Indonesia. *Media Akuakultur*, 5(2), 109.
- Lu, H., Li, P., Huang, X., Wang, C. H., Li, M., & Xu, Z. Z. 2021. Zebrafish model for human gut microbiome-related studies: advantages and limitations. *Medicine in Microecology*, 8, 1–8.
- Lumbanbatu, P. A. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 Dalam Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Di Air Payau. *Skripsi*. Universitas Riau.
- Mahendra, M., & Supriadi, S. 2020. Laju Pertumbuhan Larva Ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*) Dengan Pemberian Kuning Telur Unggas. *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 3(1), 13.
- Malik, T., Syaifudin, M., & Amin, M. 2019. Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Melalui Penggunaan Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7(1), 13–24.

- Manganang, Y. A. P., & Mose, N. I. 2019. Jumlah Konsumsi Pakan, Efisiensi dan Laju Pertumbuhan Relatif Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*) yang Diberi Pakan Buatan Berbahan Tepung Lemna minor Fermentasi. *Jurnal MIPA*, 8(3), 116.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti, dan K. Suwirya. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(1), 55-65.
- Mohanta, K. N., Subramanian, S., Korikanthimath, & Sidweerayya, V. 2016. Effect of Different Animal Protein Sources on Growth and Nutrient Utilization of Guppy, *Poecilia reticulata* Fingerlings. *Proceedings of the Zoological Society*, 69(1), 96-103.
- Mulyasih, D., Tarsim, & Sarida, M. 2012. Penggunaan Suhu Dan Dosis Propolis Yang Berbeda Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(1).
- Nabila, A. J. 2023. Pemberian Tepung Spirulina platensis Pada Pakan Dengan Persentase Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Nasrullah, F. A., Rachimi, & Lestari, T. P. 2019. Pengaruh Suhu yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Borneo Akuatika*, 1(2), 75-83.
- Nazhiroh, N., Mulyana, M., & Mumpuni, F. sri. 2019. Pengaruh Penambahan Tepung *Spirulina platensis* Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Mina Sains*, 5(1), 50-57.
- Noviyanti, K., Tarsim, & Maharani, H. W. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina Pada Pakan Buatan Terhadap Intensitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(2), 367-374.
- Panjaitan, Y. K., Suchahyo, & Rondonuwu, F. S. 2015. Struktur Populasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) di Sungai Gajah Putih, Surakarta, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 6(2), 103-109.
- Pramudiyas, D. 2014. Pengaruh Pemberian Enzim pada Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (FCR) pada Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Pratama, D. R., Wijayanti, H., & Yulianto, H. 2018. Pengaruh Warna Wadah Pemeliharaan Terhadap Peningkatan Intensitas Warna Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 7(1), 775.
- Prayogo, H. H., Rostika, R., Nurruhwati, I. 2012. Pengkayaan Pakan Yang Mengandung Maggot Dengan Tepung Kepala Udang Sebagai Sumber Karotenoid Terhadap Penampilan Warna dan Pertumbuhan Benih Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia parva*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(3), 201-205.
- Putri, F. S., Hasan, Z., & Haetami, K. 2012. Pengaruh Pemberian Tepung Bunga Marigold (*Tagetes sp.*) Pada Pakan Komersil Terhadap Kecerahan Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(4), 283-291.
- Rachmawati, D., & Samidjan, I. 2014. Penambahan Fitase dalam Pakan Buatan

- Sebagai Upaya Peningkatan Kecernaan, Laju Pertumbuhan Spesifik dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Saintek Perikanan*, 10(1), 48-55.
- Rahman, A. K., Pinandoyo, Hastuti, S., Nurhayati, D. 2021. Pengaruh Tepung *Spirulina platensis* Pada Pakan Terhadap Performa Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 5(2), 116-127.
- Radona, D., Subagja, J., & Kusmini, I. I. 2017. Kinerja Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan *Tor tambroides* Yang Diberi Pakan Komersial Dengan Kandungan Protein Berbeda. *Media Akuakultur*, 12(1), 27.
- Ramadhana, S. N., F. Arida, dan P. Ansyari. 2012. Pemberian Pakan Komersial Dengan Penambahan Probiotik yang Mengandung *Lactobacillus* sp. Terhadap Kecernaan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Riandi, F. A., Setiawan, I. G. B. D., & Widhianthini. 2022. Analisis Daya Saing Budidaya Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) di Kota Jakarta Timur. *Jurnal Agribisnis Dan Agrowisata*, 11(2), 2685-3809.
- Rismayani Saputri, A. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap Warna Pada Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Skripsi*. Universitas Hassanuddin Makassar.
- Sari, S. P., Amelia, J. M., & Setiabudi, G. I. 2022. Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 346-354.
- Satria, M. R. D., Chilmawati, D., Hastuti, S., Subandiyono. 2022. Pengaruh *Spirulina platensis* Pada Pakan Terhadap Kecerahan Warna, Pertumbuhan, Efisiensi Pakan dan Kelulushidupan Ikan Rainbow Boesmani (*Melanotaenis boesemani*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 10-23.
- Setiawan, B. 2019. Pengaruh Jenis Pakan Alami terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Maanvis Black Angel (*Pterophyllum* sp.). *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(1), 49-57.
- Shofura, H., Suminto, S., & Chilmawati, D. 2016. Pengaruh Penambahan "Probio-7" Pada Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Tropical Aquaculture*, 1(1), 10-20.
- Simanjuntak, S. B. I., Indarmawan, & Wibowo, E. S. 2019. Pengaruh Pakan Suplementasi *Spirulina platensis* dan *Chlorella vulgaris* terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Tubuh Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 36(2), 51-56.
- Subandiyono, & Hastuti, S. 2016. *Buku Ajar Nutrisi Ikan* (II). Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan UNDIP.
- Sudha, C., & Gokula, V. 2014. Reproductive Response Of The Guppy Fish *Poecilia reticulata* For Homeopathic Medicine, Natrum Muriaticum. *Biolife*, 2(3), 932-935.
- Sumino, Supriyadi, A., & Wardiyanto. 2013. Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia cattapa* L.) untuk Pengobatan Infeksi *Aeromonas salmonicida* pada Ikan Patin (*Pangasioniodon hypophthalmus*). *Jurnal Sain Veteriner*, 31(1), 79-88.
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi Teknologi Boiflok Pada Pemeliharaan Benih

- Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Terbuka.
- Sutiana, S., Erlangga, E., & Zulfikar, Z. 2017. Pengaruh Dosis Hormon rGH dan Tiroksin Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio*, L). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 4(2), 76.
- Taru Prajayati, F., Prama, E. A., & Akbarurrasyid, M. 2022. Pengaruh Pemberian Larutan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Jurnal Salamata*, 4(1), 11-17.
- Utomo, B. 2008. Efektivitas Penggunaan Aromatase Inhibitor dan Madu Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Gapi (*Poecilia reticulata*). In *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Utomo, N. B. P., F. Rahmatia, dan M. Setiawati. 2012. Penggunaan *Spirulina platensis* sebagai Suplemen Bahan Baku Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11(1), 49-53.
- Winardi, D., Syarif, A. F., & Robin. 2021. Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Menggunakan Ekstrak Daun Mensirak (*Ilex cymosa*) Melalui Perendaman Induk Bunting. *Jurnal Perikanan*, 11(2), 232-242.
- Zaelani, M. R., Purnama, M., Febriansyah, A., & Irwan. 2022. Sistem Kontrol Otomatis Kondisi Air Pada Budidaya Ikan Guppy Berbasis Iot. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan*, 157-162.

