

DAFTAR PUSTAKA

- Agri. 2011. Panduan Lengkap Budidaya Gurami. Agro Media. Jakarta.
- Agung, A. L., Herjayanto. M., Ningsih. P. E., Solehudin. A. E., Widiyawan. R. E., 2021. Pemanfaatan *Spirulina platensis* Untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Dan Ketahanan Tubuh Ikan Zebra (*Danio rerio*) 46 (2):211-218.
- Agung, Lukman Anugrah, et al. "Pemanfaatan *Spirulina platensis* untuk meningkatkan Kinerja Pertumbuhan dan Ketahanan Tubuh Ikan Zebra (*Danio rerio*)."
ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN 46.2 2021: 211-218.
- Alipin, K., & Sari, T. A. 2020. Indikator kesehatan ikan kerapu cantik (*Epinephelus* sp.) yang terdapat pada budidaya keramba Pantai Timur Pangandaran. *Metamorfosa Journal of Biological Sciences*, 7(2), 285-292.
- Aslamsyah, S., Y. Azis., Sriwulan dan Wiryana, K. G. 2009. "Mikroflora saluran pencernaan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*)" dalam Torani. *Jurnal (Ilmu Kelautan dan Perikanan)* Vol 19, Nomor 1 (Hal 71). Bogor Intitut Pertanian Bogor.
- Arun, N., Gupta, S. AND Singh, D.P. 2012. Antimicrobial and Antioxidant Property of Commonly Found Microalgae *Spirulina pltensis*, Nostoc Muscorum and *Chlorella pyrenoidosa* Against Some Pathogenic Bacteria and Fungi. *Int. J. of Pharm Sci. & research*, 3(12), 4866-4875.
- Ayu, R. P. K., & Kusuma, P. S. W. 2018. Kinerja Benih Lele Yang Diberi Pakan Tambahan Serbuk *Spirulina*. *Stigma: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 11(02), 29-42.
- Bactiar, Y. 2010. Buku Pintar Budidaya dan Bisnis Ikan Gurami. Agromedia pustaka Jakarta.
- Bahmai, A., Gheni. M., & Roomiani, L. 2017. Evaluation of Growth and Survival of Zebra Fish, *Danio rerio* by Flake Food that Formulated with *Spirulina*. *I. J. Aqua. Anim. Health*, 3 (1), 82-89.
- Bastiawan, D., A. Wahid, M. Alifudin, dan I. Agustiawan. 2001. Gambaran darah lele dumbo (*Clarias spp.*) yang diinfeksi cendawan *Aphanomyces sp* pada pH yang berbeda. *Jurnal Penelitian Indonesia*, 7(3): 44-47.
- Carrieri, D., Momot D., Brasg I.A., Ananyev, G., Lenz, O., Bryant, D.A. Dismukes, G.C. 2010. Boosting autofermentation rates and product yields with sodium stress cycling: Application to production of renewable fuels by cyanobacteria *Journal Applied and Environmental Microbiology* 76(19): 6455-6462.

- Cristawardana, Marcellinus, Muhamad Maulana, Azimatun Nur, dan H. Hadiyanto. 2012. *Spirulina platensis*: Potensinya Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 1 (2) pp 1-4.
- Effendi. M. I. 2004. *Metode Biologi Perikanan*. Penerbit Dwi Sri. Bogor
- Effendi, I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Bogor: Yayasan Dewi Sri.
- Febnikayani, S, Rostika, R, Agung, M, U, K., dan Herawati, T. 2018. Pengaruh Penambahan Tepung Biji Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) Pada Pakan Komersel Terhadap Tingkat Kematangan Gonad Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(2): 103-113.
- Fujaya, Y. 2002. *Fisiologi Ikan*. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Haryanti, Riche. 2008. Pertumbuhan dan Biomassa *Spirulina Sp* dalam Skala Laboratoris, Laboratorium Ekologi dan Biosistematik Jurusan Biologi FMIPA Undip.
- Hartika, R., Mustahal dan A.N Putra. 2014. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Penambahan Dosis Prebiotik Yang Berbeda dalam Pakan *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 4(4): 259-267.
- Khairuman., & Amri, K. 2003. *Pembenihan dan Pembesaran Gurami*. Jakarta. Indonesia: Agro Media Pustaka.
- Kim, S-S., Rahimnejad, S., Kim, K-W., & Lee, K-J. 2013. Partial Replacement of Fish Meal with *Spirulina pacifica* in Diets for Parrot Fish (*Oplegnathus fasciatus*). *Turkish journal of Fish and Aquatic Sciences*, 13, 197-204. doi: 10.4194/1303-2712-v132-01.
- Kusumaningrum, G. A., Alamsjah, M. A. (2014). Uji Kadar Albumin dan Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata*) dengan Kadar Protein Pakan Komersial yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6 (1), 25-29.
- Kurniawan, R. 2019. Profil Hematologis dan Fisiologis Ikan Patin Pangasianodon hypophthalmus yang Diberikan Pakan dengan Penambahan Suplemen Herbal. (Tesis). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. 85 hlm.
- Mahdallana, Zulfikar, dan Iskandar, 2018. Effectiveness of Cow Hypothalamus Flour in Artificial Feed on Growth of Gourami Fingeriing (*Osphronemus gouramy*) *Aquatic Sciences Journal*. 5(2): 75-80.
- Marrez, D.A., Mohamed, M.N., Yousef, Y.S., Zakaria, Y.D., & Aziz, M.H., 2014. Evaluation of Chemical Composition for *Spirulina platensis* in Different Culture Media. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 5(4): 1161-1171.
- Mudjiman. 2007 *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Nirmala, K., Y.P Hastuti dan V. Yuniar. 2012. Toksisitas merkuri (hg) terhadap tingkat kelangsungan hidup, pertumbuhan gambaran darah dan kerusakan organ pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Akuakultur Indonesia. 11 (1): 38-48.
- Nakono, T., Yamaguchi, T., Sato, M., & Iwama, G, K. 2003. Biological Effects of Carotenoids in Fish (pp. 1-15), International Seminar “Effective Utilization of Marine Food Resource”, Songkhala, Thailand, 18 Desember 2003.
- Pamungkas E. 2005. Pengolahan Limbah Cair PT. Pupuk Kujang dengan Spirulina pada reactor curah (Bacth) Bogor: Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Patmawati, H., Surmasih, E., Wahyuningsih, S., Mansyur, M.Z., Rahmat, R. 2022. Budidaya Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*) dalam Kolam Bundar pada Kelompok Pemuda Sabilulungan di Sidangkasih Ciamis. Agrokreatif: *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(1), 59-66.
- Puspitasari, D. 2018. Efektivitas Suplemen Herbal Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele (*clarias sp*). Jurnal Ilmu Manajemen, 5(1).
- Rosid, M.M., Indah, A.Y. and Dian M. 2019. Tingkat Pertumbuhan dan Kecerahan Warna Ikan Komet (*Carasius auratus*) Dengan Penambahan Konsentrasi Tepung Spirulina Sp pada Pakan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan BudidayaPerairan*, 37-44.
- Robert, A., Baron, dan Byrne, D. 2012 *Psikologi Sosial Jilid 2*. Jakarta Erlangga.
- Rustikawati I. 2012. Efektivitas Ekstrak *Sargassum* sp. Terhadap Diferensial Leukosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diinfeksi *Streptococcus iniae*. Jurnal Akuatika. 3(2): 125-134.
- Saranraj, P., & Sivasakthi, S 2014, *S. platensis*- Food for future: A Review, Asian Journal of Pharmaceutical Science and Technology, 4 (1), 26-33.
- Septiarini, Harpeni E, Wardiyanto. 2012. Pengaruh Waktu Pemberian Probiotik Yang Berbeda Terhadap Respon Imun Non-Spesifik Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Yang Diuji Tantang Dengan Bakteri Aeromonas Salmonicida. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perikanan.1(1):1-8
- Simanjuntak, S. B. I., E.S, Wibowo & Indarmawan., 2016. Stimulation of Deprivation Cycles with *Spirulina platensis* Feed Supplementation on *Osphronemus Gouramy* Physiological Responses. Journal Biosaintifika 8(3): 377-374.
- Sjafei, D.S., M.F. Raharjo, R. Affandi, dan Sulistiono. 1989. Iktiologi. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan. Pertanian Bogor. Bogor.
- SNI 6485.2. 2000. Produksi Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Kelas Benih Sebar. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. 10 hml.

- SNI 6141. 2009. Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus bleeker*) Kelas Pembesaran Di Kolam Air Tenang badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Sulatika, G. B., Restu, W., Suryaningtyas, E, W., 2019. Pengaruh Kadar Protein Pakan Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Juvenil Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Pada Kolam Terpal. Jurnal Aquatic Science. 11(1):5-8.
- Sutanto, D. 2011. Sukses Budidaya Gurami, Pustaka Baru. Jakarta/
- Takeuchi, T., Lu, J., Yoshizaki, G., & Satoh, S. 2002. Effect on Growth and Body Composition of Juvenile Tilapia *Oreochromis Niloticus* Fed Raw Spirulina. Fisheries Science, 689(2), 34-40.
- Trisna, D. E., Sasanti, A. D., & Muslim 2013. Populasi bakteri, Kualitas air media pemeliharaan dan histologi benih ikan gabus (*Channa striata*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Indralaya.
- Utomo NBP, Rahmatia F, Setiawati M, 2012 Penggunaan *Spirulina plantesis* sebagai suplemen bahan baku pakan ikan nila *Oreochromis niloticus*. Jurnal Akuakultur Indonesia. 11(1):49-53.
- Widyaningrum H, Ida B. S, Susatyo P, 2017. Diferensial Leukosit Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*) Dengan Perbedaan Level Supplementasi *Spirulina platensis* Dalam Pakan. Jurnal Perikanan. 4(1):37-40.
- Virnanto, L.A., Rachmawati, D., & Samidjan, I. 2016. Pemanfaatan Tepung Hasil Fermentasi Azolla (*Azolla microphylla*) sebagai Campuran Pakan Buatan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsunganhidup Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1), 1-7.
- Zhang, F., YU B. M., and Ming H. W. 2019. Application of Spirulina in Aquaculture a Reiew On Wastewater Treatment and Fish Growth. Review in Aquaculture, 23-28.
- Zonneveld, N. E., Husiman, A., dan Bond, J. H. 1991. Prinsip-prinsip Budidaya Ikan. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.