

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, H., Iskandar, dan Kurniawati, N. 2012. Pemberian probiotik dalam pakan terhadap pertumbuhan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada pendederan II. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 3(4): 99-107.
- Alaert. 1984. Metode Penelitian Air. Usaha Nasional. Surabaya
- Arief, M., N. Fitriani dan S. Subekti. 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): 49-53.
- Boyd, C.E. 1982. Water Quality Management for Pond Fish Culture. Elsevier Scientific Publishing Co. New York.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2005 SNI 06-6989.30-2005. Air dan air limbah – Bagian 30 : Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer Secara Fenat. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 6484.4:2014. Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Bagian 4: Produksi Benih. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Cahyono, B. 2009. Budidaya Lele dan Betutu (Ikan Langka Bernilai Tinggi). Pustaka Mina. Jakarta. 63 hlm.
- Dewi, P. 2018. Pengaruh Dosis Probiotik pada Pakan terhadap Pertumbuhan Lele (*Clarias sp.*) Tahap Pembesaran. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- DPUB Direktorat Produksi dan Usaha Budidaya. 2017. Buku Saku: Budidaya Ikan Lele Sistem Bioflok. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Gramedia. Jakarta.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama
- Fernanda, D.A. dan Dyah, H. 2020 Pengaruh pemberian sinbiotik dan enzim dengan berbagai konsentrasi pada pakan terhadap pertumbuhan benih ikan nila gift (*Oreochromis sp.*). Lentera Bio, 9 (3): 239-249.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Fujaya, Y. 2008. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Fuller, R. 1992. Probiotic the Scientific Basis. 1^{sted}. Chapman and Hall London, New York.
- Ghufran, M.H., dan Kordi, K. 2009. Budidaya Perairan Buku Kedua. PT Citra Aditya Bakti. Bandung. Hlm 445-964.
- Gunawan, S. 2016. Panduan Komplit Budidaya Lele di Lahan Sempit. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Handajani, H dan W. Widodo. 2010. *Nutrisi Ikan*. UMM Press, Malang.
- Hasim, T.Y., dan Tuiyo, R. 2014. Pengaruh padat penebaran terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 2(3): 130-134.
- Hermawan, A.T., Iskandar., dan U. Subhan. 2012. Pengaruh padat tebar terhadap kelangsungan hidup pertumbuhan lele dumbo (*Clarias gariepinus* Burch.) di Kolam Kali Menir Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3): 85-93.
- Himawan. 2008. *Panduan Lengkap Budidaya Ikan Lele Dumbo*. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Irianto, A. 2003. *Probiotik Akuakultur*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- KKP. 2018. *Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2018*. Pusat Data Statistik dan Informasi Kementerian dan Perikanan 2018. Jakarta.
- KKP. 2018. *Mengenai Probiotik untuk Budidaya Ikan Nila*. Balai Pelatihan dan Penyuluhan Perikanan Medan Badan Riset dan SDM Kelautan dan Perikanan.
- Komarawidjaja, W., S. Sukimin., dan E. Arman. 2005. Status kualitas air Waduk Cirata dan dampaknya terhadap pertumbuhan ikan budidaya. *Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT*, 6(1): 268-273.
- Kusumawati, A.A., Suprpto, D., dan Haeruddin. 2018. Pengaruh koenzim terhadap kualitas air dalam pembesaran ikan lele (*Clarias gariepinus*). *Journal of Maquares*, 7(4): 307-314.
- Lazado, C.C., Caipang, C.M.A., Kiron, V. 2012. Enzymes from the gut bacteria of Atlantic cod, *Gadus morhua* and their influence on intestinal enzyme activity. *Aquac Nutr*, 18(4): 423-431.
- Mahyuddin, K. 2008. *Panduan Lengkap Agribisnis Lele*. Penebar Swadaya. Jakarta. 176 hlm.
- Mardhiana, A., Ibnu, D.B., Yuli, A., dan Iskandar. 2017. Suplementasi probiotik komersil pada pakan buatan untuk induksi pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2): 133-139.
- Mulfizar., Muchlisin, Z.A., dan Dewiyanti, I. 2012. Hubungan panjang berat dan faktor kondisi tiga jenis ikan yang tertangkap di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Depik*, 1(1): 1-9.
- Mural, C.L., Abbate, J.L., Puelma, T.M., Allen-Vercoe E., Alizon, S., Froissart, R., Mc. Cann, K. 2017. Chapter five – invasions of host-associated microbiome networks. *Adv Ecol Res*. 57:201- 281.
- Pascual, S. 2009. *Nutrition and Feeding of Fish*. New York: Van nostrand Reinhold.
- Putra, A.N. 2010. *Kajian Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)*. Tesis. IPB: Bogor. 109 hlm.
- Ramelan, S.H. 1998. *Pengembangan Budidaya Ikan Laut di Indonesia*. Loka Penelitian Perikanan Pantai Gondol, Bali. Agency JICA ATA – 379. 243 hal.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bina Cipta. Jakarta.

- Setianingsih, F. 2018. Efektivitas Bakteri Probiotik *Bacillus sp.* D2.2 dan Ekstrak Tepung Ubi Jalar sebagai Sinbiotik terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Setiawati, J.E., Tarsum., Y.T. Adiputra., dan Siti, H. 2013. Pengaruh penambahan probiotik pada pakan dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan, kelulushidupan, efisiensi pakan, dan retensi protein ikan patin. E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 1(2): 151-162.
- Setijaningsih, L., dan L.H. Suryaningrum. 2015. Pemanfaatan limbah budidaya ikan lele (*Clarias batrachus*) untuk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem resirkulasi. Jurnal Ilmu – ilmu Hayati. Pusat Penelitian Biologi (LIPI), 14(3): 287-293.
- Setyaningrum, N., Sugiharto., dan Sukmaningrum, S. 2020. Peningkatan produksi ikan lele dumbo dengan pemberian suplemen vitamin c. Dinamika Journal, 2(1) : 1-7.
- Simanjuntak, I.C.B.H., Suminto dan A. Sudaryono. 2016. Pengaruh konsentrasi bakteri probiotik yang berasosiasi dalam usus sebagai bioflok terhadap efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan kelulushidupan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 5(2): 1-8.
- Stickney, R.R. 1979. Principles of Warm Water Aquaculture. John Wiley and Sons Inc. New York. Pp 223 –229.
- Sugiani, D., Angela, M. L., Uni, P., dan Tatik, M. 2015. Eksplorasi kandidat probiotik dari media budidaya dan saluran pencernaan untuk kesehatan ikan air tawar. IPB Press, Bogor.
- Sularto, R., Hafsaridewi., dan E. Tahapari. 2007. Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Pasupati. LRPT-BPAT Sukamandi. Jawa Barat.
- Sumaraw, J.T., Henky. M., Reiny, A.T., I.F.M. Rumengan., Henny, A.D., dan Deiske, A.S. 2019. Kajian bakteri probiotik untuk meningkatkan kinerja pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Ilmiah Platax, 7(1): 243-255.
- Supardi, L. 2003. Kiat Sukses Budidaya Lele di Lahan Sempit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Verschuere. L., Rombaut, G. Sorgeloos, P. and Verstraete, W., 2000. Probiotic bacteria as biological kontrol agents in aquaculture. Journal of Microbiology and Molecular Biology 64:655 – 671.
- Wangni, G.P., Sugeng, P., dan Sumantriyadi. 2019. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) pada suhu media pemeliharaan yang berbeda. Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, 14(2): 21-28.
- Wardika, S.A., Suminto dan A. Sudaryono. 2014. pengaruh bakteri probiotik pada pakan dengan dosis berbeda terhadap efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan kelulushidupan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 3(4): 9 – 17.
- Warseno, Y. 2018. Budidaya lele super intensif di lahan sempit. Jurnal Riset Daerah, 7(2): 3064-3088.

- Wicaksana, S.N., S. Hastuti., dan E. Arini. 2015. Performa produksi ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara dengan sistem biofilter akuaponik dan konvensional, 4(4): 109-116.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polypterus sengalus senegalus* Cuvier, 1829). Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Yunanto, D. 2016. Pengaruh Kepadatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) terhadap Sintasan dan Pertumbuhan pada Sistem Bioflok. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Zonneveld, N.E., E.A. Huisman and J.H. Boon. 1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. Terjemah. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 381 hlm.