

DAFTAR PUSTAKA

- Arnando, E., E. Ellya, I. Ariani, M. Soleh, T. Susanto, V. Hodifa, M. Amin. 2021. Alternatif protein pakan ikan lele (*Clarias sp.*) dengan penambahan tepung cacing sutera (*Tubifex sp.*). Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal (9).
- Ariyati, R. W., D., Chilmawati, S. Sarjito. 2015. Ibm kelompok pembenihan lele di Kecamatan Sawit, Kabupaten Boyolali. INFO. 17 (1): 45-61.
- Astriana, W., Y. D. Apriani, N. Rahmawati, Makri, Mersi, dan A. Fatiqin. 2021. Kebiasaan makan dan fekunditas ikan lele lokal (*Clarias batrachus*) di perairan sawah SP. Padang Kab. Ogan Komering Ilir SUM-SEL. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan. 4 (1): 434-445.
- Augusta, T. S. 2016. Dinamika perubahan kualitas air terhadap pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dipelihara di kolam tanah. Ilmu Hewani Tropika. 5 (1): 41-44.
- Awaludin, D. Maulianawati, F. C. Putri, Darma, dan C. N. Khasanah. 2020. Pemijahan ikan lele dengan menggunakan pakan yang diberi tepung kunyit dan penyuntikan ovaprim di Pokdakan Purnama Rimba Kalimantan Utara. Pengabdian Masyarakat Borneo. 4 (2): 91-97.
- Aziz, E. A. dan O. Kalesaran. 2017. Pengaruh ovaprim, aromatase inhibitor, dan hipofisa terhadap kualitas telur ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Budidaya Perairan. 5 (1) : 12-20.
- Azizati, V. L., A. Sudaryono, dan T. Yuniarti. 2015. Pengaruh penambahan kombinasi omegasqua dan klorofil terhadap fekunditas, daya tetas dan kelulushidupan larva ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4 (4): 136-140.
- Dedi, A. K., A. Suryani, dan E. R. Cahyadi. 2015. Prospek pengembangan pembenihan ikan lele (*Clarias sp.*) di Desa Babakan Kecamatan Ciseeng Kabupaten Bogor. Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah. 10 (1) : 22-33.
- Effendie, M. I. 1979. Metoda Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri, Bogor.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Ernawati, M. Sayuti, Kadarusman, I. B. Hismayasari, I. Supriatna, A. S. Abadi, dan Saidin. 2021. Pendampingan masyarakat di Kampung Salak, Kota Sorong: pelatihan teknik pembenihan ikan lele secara buatan. Pengabdian kepada Masyarakat. 1 (4) : 173- 181.
- Etika, D., Muslim, dan Yulisman. 2013. Perkembangan diameter telur ikan betok

(*Anabas testudineus*) yang diberi pakan diperkaya vitamin e dengan dosis berbeda. Perikanan dan Kelautan. 18 (2) : 26-36.

Febriyanti, R., D. S. C. Utomo, dan M. Sarida. 2021. Maturasi ikan lele mutiara *Clarias gariepinus* betina dengan estradiol-17 β melalui pakan. Akuakultur Rawa Indonesia. 9 (1): 73-85.

Halver, J. E. dan R. W. Hardy. 2002. Fish Nutrition. Academic Press. San Diego, California.

Hayati, A. 2019. Biologi Reproduksi Ikan. Airlangga University Press, Surabaya.

Khairuman, dan K. Amri. 2011. Pembenihan Lele 21 Hari Balik Modal. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.

Khoironi. 2002. Peran kombinasi kolesterol dan vitamin E sebagai perangsang pematangan gonad ikan lele (*Clarias gariepinus*). Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

KKP. 2024. Statistik KKP. Produksi Perikanan. <<https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer>>. Diakses 2 Januari 2024.

Kundariati, M., R. C. Wulan, dan A. K. Sudrajat. 2018. Kajian poliploid ikan sepat (*Trichogaster trichopterus*) pada tiga ketinggian tempat berbeda di daerah Banyuwangi, Malang, dan Batu dengan metode penghitungan nukleolus. *Applied Technology and Computing Science*. 1 (2): 76-85.

Laila, K. 2018. Perbandingan pemijahan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) secara alam dan buatan terhadap jumlah telur yang dihasilkan. Pionir. 2 (5) : 30-36.

Makmur, S. 2006. Fekunditas dan diameter telur ikan gabus (*Chana striata* BLOCH) di daerah Banjiran Sungai Musi Sumatera Selatan. Perikanan. 8 (2): 254-259.

Mardede, R. 2020. Pengaruh pemberian probiotik EM4 (*Effective Microorganism-4*) pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*). Fakultas Perikanan. Universitas Dharmawangsa Medan. Skripsi.

Milla, K. dan Y. Linggi. 2018. Pengaruh penambahan tepung biji labu kuning terhadap kematangan gonad ikan lele sangkuriang (*Clarias sp.*). Akuatik. 1 (1) : 69-76.

Nurhayati, A. Thabib, dan Irmayani. 2018. Efektifitas penambahan vitamin E dalam ransum pakan terhadap tingkat kematangan gonad induk ikan cupang (*Betta splendens*). 5 (1) : 19-22.

Prasetyo, A. 2021. Identifikasi ekstoparasit pada ikan lele dumbo (*Clarias*

gariepinus Burchell, 1822) yang dibudidayakan di Cibubur, Jakarta Timur. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Skripsi.

Putra, B. R., H. Syandri, dan D. Aswad. 2013. Penambahan vitamin E dalam pakan untuk mempercepat pencapaian matang gonad dan meningkatkan kualitas telur induk ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* Burchell). *Budidaya Perairan*. 3 (1) : 1-11.

Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Cipta, Bandung.

Santoso, B. 1994, Petunjuk Praktis Budidaya Lele Dumbo dan Lokal. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Siegers, W. H., S. M. Saleh, dan U. Ayomi. 2021. Pengaruh dosis ekstrak kelenjar hipofisa ikan mas terhadap pemijahan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. sangkuriang) secara semi buatan. *Juvenil*. 2 (4) : 255-263.

Sinjal, H., F. Iho, dan H. Pangkey. 2014. Evaluasi kombinasi pakan dan estradiol_17 β terhadap pematangan gonad dan kualitas telur ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *LPPM Bidang Sains dan Teknologi*. 1 (1): 97-112.

Subagio, H., S. H. Satoto, dan H. Nurrohim. 2021. Budidaya Lele Pemijahan Vs Pembesaran. *LPPM UPN Veteran Yogyakarta*, Yogyakarta.

Sudrajat, A. O. dan H. Rasid. 2020. Induksi pematangan gonad ikan lele (*Clarias sp.*) menggunakan oodev dan kunyit (*Curcuma longa*) melalui pakan di Kabupaten Tulang Bawang Barat. *Pusat Inovasi Masyarakat*. 2 (1) : 90-96.

Sutisna, D. H. dan R. Sutarmanto. 1995. Pembenihan Ikan Air Tawar. Kanisius, Yogyakarta.

Tondang, H., R. Rostika, L. P. S. Yuliadi, dan U. Subhan. 2019. Pematangan gonad ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) menggunakan tepung biji kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*) dalam pakan komersial. *Perikanan dan Kelautan*. 10 (1) : 55-63.

Utami, R. T., N. Nuraini, dan S. Sukendi. 2016. The effect ovaprim injection of different to the ovulation excibility, fertiliti, and the survival of larva ingir-ingir (*Mystus nigriceps*). *Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. (4 2): 1-12.

Wahyudi, D., M. Zairin Jr., dan M. A. Supriyadi. 2016. Pengaruh pemberian vitamin E (α - tokoferol) terhadap kinerja reproduksi ikan betutu *Oxyeleotris marmorata* Bleeker 1852. *Iktiologi Indonesia*. 16 (1): 103-113.

Wulansari, K., A. Razak, dan Vauziah. 2022. Pengaruh suhu terhadap pertumbuhan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* x *Clarias fiscus*). *Konservasi Hayati*. 18 (1): 31-39.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Pemberian Vitamin E dalam Pakan Induk Lele Dumbo (*Clarias sp.*) terhadap Produksi Telur
Ganta Arya Dewa, Dr. Ir. Ign Hardaningsih, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yunanda, A. R. 2021. Pemijahan ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) secara alami. Budidaya Perikanan. Politeknik Negeri Lampung. Tesis.