

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D. N. & Rahmiati. 2016. Pemanfaatan Ampas Tahu sebagai Pakan Ikan Lele (*Clarias batrachus*) Organik. *Jurnal Biogenesis*. 4(1), 1-10.
- Arsana, I. W. 2016. Metabolisme Karbohidrat pada Hewan. Penebar Universitas Udayana Press. Denpasar.
- Barana, D. 2021. Efisiensi Pakan dan Peran Glikogen pada Ikan. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 20(2), 123-130.
- Berg, J. M., Tymoczko, J. L. & Stryer, L. 2015. Biochemistry (8th Edition). Penerbit W. H. Freeman.
- Daryanto, A. 2015. Optimalisasi Asupan Gizi dalam Olahraga Prestasi melalui Carbohydrate Loading. *Jurnal Pendidikan Olahraga*. 4(1), 105-110.
- Fathoni, A., Hidayat, A. & Sari, R. 2018. Peran Glukosa dalam Metabolisme Energi Sel. *Jurnal Biologi dan Bioteknologi*. 5(2), 123-130.
- Handayani, R. 2011. Metabolisme Karbohidrat pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Gadjah Mada. UGM Repository.
- Hidayaturrahmah, H., Nurhidayat, N. & Sari, D. P. 2017. Pengaruh Ekstrak Minyak Ikan Patin terhadap Kadar Glikogen Hati Tikus Hiperglikemia. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 13(1), 45-52.
- Ikhfanisa, F., Rosyidi & Hadi, K. 2024. Pemanfaatan Pakan Pasta Usus Ayam terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 4(1), 41-50.
- Iqbal, M. 2011. Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Yogyakarta: Agro Media.
- Jensen, J., Rustad, P. I., Kolnes, A. J. & Lai, Y. C. 2011. The Role of Skeletal Muscle Glycogen Breakdown for Regulation of Insulin Sensitivity by Exercise. *Frontiers in Physiology*. 2, 112.
- Juanda, M., Rismawaty, R., Rahmat, A.M., Sahabuddin & Yushra. 2022. Analisis Kandungan Pakan Alternatif (DOC, Telur Ayam, dan Usus Ayam) pada Ikan gLele (*Clarias* Sp.). *Jurnal Agrokompleks Tolis*. 5(1):70-80.
- Johnson, L. R. 2018. Essential Medical Physiology (5th ed). Academic Press.
- Karimah, U. I. Samidjan dan Pinandoyo. 2018. Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). yang Diberi Jumlah Pakan yang Berbeda. *Journal of Aquakulture Manajement and Teknologi*, 7(1), 128-135.

- Larasati, D. P., Nugroho, A. & Prasetyo, B. 2023. Pengaruh Teknik Carbohydrate Loading terhadap Peningkatan Simpanan Glikogen Otot dan Performa Atlet Endurance. *Jurnal Gizi Olahraga Indonesia*, 11(1), 45-53.
- Lestari, R. P., Yuwono, S. D. & Busman, H. 2019. Pengaruh Penggunaan Karbohidrat Pakan Sebesar 40% terhadap Kadar Glikogen pada Ikan dan Udang. *Jurnal Biologi Akuatik*. 14(1), 50-58.
- Mayes, P. A. 2003. Glukoneogenesis dan Pengontrolan Kadar Glukosa Darah. Dalam: *Biokimia Harper*, 2(5),195–205.
- Mirghani, M. E. S. 2012. Bioactivity Analysis of Lemongrass (*Cymbopogon Citratus*) Essential Oil. *International Food Research Journal*, 19(2), 569-575.
- Muhammad, A., Sari, R. & Hidayat, A. 2014. Peran Glikogen sebagai Cadangan Karbohidrat dalam Metabolisme Energi pada Hewan. *Jurnal Biologi dan Metabolisme*. 3(1), 45-52.
- Nelson, D. L., Cox, M. M., Lehninger, A. L. & Cox, M. M. 2017. Lehninger Principles Of Biochemistry (7th ed.). W. H. Freeman and Company.
- Newgard, C. B. & McGarry, J. D. 1995. Metabolic Coupling Factors in Pancreatic B-Cell Signal Transduction. *Annual Review of Biochemistry*, 64, 689–719.
- Nur, A. 2011. Peranan Glikogen sebagai Sumber Energi dalam Otot. *Jurnal Biologi dan Fisiologi*, 5(1), 45-52.
- Perwira, I., Jaya., Yohanis., Adam, A.M., Fatwa., Aidio, A.R., Mawar, F. & Zamrud, I.R. 2024. Meningkatkan Hasil Produksi Ikan Lele Melalui Metode Nano Oksygen Bioflok di Desa Tamannyeleng Kabupaten Gowa. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 5(5):56-62.
- Priyanto, P., Wibowo, Y. & Jayus, J. 2020. Karakteristik Amplang Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Hasil Variasi Rasio Daging Ikan Lele dan Tapioka. *Jurnal Agroteknologi*, 14 (2), 143-152.
- Putra, D. K. S., Wibowo, A. & Santoso, B. 2020. Pengaruh Pakan dengan Kandungan Karbohidrat Seimbang terhadap Kadar Glikogen Hati dan Otot Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 19(3), 210-218.
- Ridho, A., Usman, M. & Putra, I. 2013. The Growth of Catfish (*Clarias gariepinus*) with Aquaponic System. Fisheries and Marine Science Faculty, Riau University.
- Roach, P. J., Depaoli-Roach, A. A., Hurley, T. D. & Tagliabracci, V. S. 2012. Glycogen and its metabolism: some new developments and old themes. *Biochemical Journal*, 441(3), 763–787.

- Rochma,A., Dewi, H. & Enda Subekti. 2014. Analisis Usaha Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariephinus*) di Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak (Studi Kasus Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak). *Mediagro*. 10(2) : 57-68.
- Rohimah, S., Lestari, P. & Hadi, S. 2014. Pencernaan dan Penyerapan Nutrisi Ikan Lele (*Clarias sp.*) dalam Sistem Pencernaan. *Jurnal Biologi Akuatik*. 7(2), 89-95.
- Rosyid, F. N., Supratman, S., Kristinawati, B. & Kurnia, D. A. 2020. Kadar Glukosa Darah Puasa dan Dihubungkan dengan Kualitas Hidup pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 500–509.
- Saade, E., Zainuddin, S. Aslamyiah. & Bohari, R. 2013. Pengaruh Level Dosis Tepung Rumput Laut *Euchema Cottoni* sebagai Bahan Pengental pada Pakan Gel Terhadap Daya Pikat, Tingkat Kelezatan dan Konsumsi Pakan Harian Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). Universitas Hasanuddin, Makassar. Seminar Nasional Perikanan Indonesia Tahun 2013, Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta.
- Sinta, R., Putri, A. D. & Hasanah, U. 2022. Pengaruh Suplementasi Mikroorganisme pada Pakan terhadap Kadar Glikogen Hati dan Otot Ikan Bandeng. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 18(2), 88-95.
- Susanti, L., Wijaya, A. & Putra, R. 2021. Pemanfaatan Teknologi Recirculating Aquaculture System (RAS) dalam Budidaya Ikan Lele Dumbo untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknologi Akuakultur Berkelanjutan*. 8(2), 75-84.
- Syahrizal, S. 2019. Pengaruh Suhu terhadap Daya Tetas Telur dan Lama Waktu Penetasan Ikan Lele Dumbo (*C. Gariepinus*) (DOCTORAL DISSERTATION), Universitas Islam Riau).
- Tasse, A.D, Fitriningsih. & Dedem, S. 2019. Inovasi Penganekaragaman Produk Olahan Usus pada Kelompok Warung Bakso Di Kecamatan Baruga Kota Kendari. *Jurnal Pengamas*.2(2), 26-38.
- Triana, D. & Maulidiyah, S. 2017. Proses Glikogenesis dan Glikogenolisis dalam Metabolisme Karbohidrat. *Jurnal Ilmu Biologi*. 8(2), 101-108.
- Widyasari, K.R.D.,Gede, A.Y. & Ni,N.D.M. 2022. Analisa Performa dan Efisiensi Pakan pada Ikan Lele Sangkuriang melalui Penambahan Probiotik. *Journal Perikanan*. 12(2), 205-213.
- Wijaya, A. 2018. Peran Hati dalam Regulasi Metabolisme Karbohidrat dan Penyimpanan Glikogen. *Jurnal Biokimia dan Metabolisme*. 10(2), 75-82.
- Wulandari, S., Dewi, R. K. & Hadi, S. 2023. Efek Fraksi Etil Asetat Daun Jati terhadap Kadar Glikogen Hati dan Otot pada Hewan Uji. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*. 12(1), 50-57.

- Yoel., Burhanudin, S. & Fadly, Y. T. 2016. Pertumbuhan dan Kecernaan Protein Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Pakan Berbasis Tepung Usus Ayam sebagai Pengganti Tepung Ikan. *Jurnal Mitra Sains*. 4(1), 20-28.
- Zainuddin, M., Sari, R. P. & Rahman, F. 2015. Pengaruh Level Karbohidrat Pakan terhadap Deposit Glikogen pada Ikan. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 10(3), 145-152.

