

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbedaan daya tetas telur dan kelangsungan hidup larva ikan betok (*Anabas testudineus*) pada padat tebar telur yang berbeda dapat disimpulkan.

1. Perbedaan padat tebar telur berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup, pertumbuhan berat mutlak, dan pertumbuhan panjang mutlak dengan nilai yang terbaik pada perlakuan C yaitu padat telur 10 butir telur/ L air
2. Masing-masing nilai kelangsungan hidup, pertumbuhan berat mutlak, pertumbuhan panjang mutlak adalah: perlakuan C (10 butir telur/L air) yaitu, Perlakuan C ($77.75 \pm 5.43\%$), ($130 \pm 0.015\text{mg}$), ($12.1 \pm 0.65\text{ mm}$). Perlakuan B ($59.50 \pm 7.55\%$), ($70 \pm 0.011\text{mg}$), ($70 \pm 0.011\text{ mm}$). Perlakuan A ($58.75 \pm 10.4\%$), ($26 \pm 0.005\text{mg}$), ($5.75 \pm 0.64\text{ mm}$)

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian selanjutnya dengan padat tebar yang lebih tinggi dan pemberian pakan alami yang berbeda atau kombinasi pakan buatan untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan betok.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Arifin Sentosa. (2015). Kebiasaan Makan Beberapa Jenis Ikan Yang Tertangkap Di Rawa Kaiza Sungai Kumbe Kabupaten Merauke, Papua Agus Arifin Sentosa Dan Hendra Satria (Vol. 22).
- Akbar, junius. (2012). Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Yang Dipelihara Pada Salinitas Berbeda Junius Akbar. In Bioscientiae (Vol. 9). <http://fmipa.unlam.ac.id/bioscientiae>
- Akbar, H. (2019). Ekobiologi, Habitat Dan Potensi Budidaya Ikan Betok (*Anabas testudineus* BLOCH) Di Indonesia: Mini Review. www.fishbase.com
- Aliyas, A. (2019). Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap penetasan *Artemia sp.* di Balai Benih Udang Desa Sabang Kecamatan Galang <https://doi.org/10.56630/jti.v1i1.2>
- Aprilianti Putri, D., Fitriani, M., Peneliti, M., Pembimbing, D. I., & Pembimbing, D. I. (2013). Persentase Penetasan Telur Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Dengan Suhu Inkubasi Yang Berbeda The Hatching Of Climbing Perch Eggs (*Anabas Testudineus*) With Different Incubation Temperatures.
- Azmi, S. D. (2023). Analisis Efek Suplementasi Enzim Papain Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kesejahteraan Ikan Betok (*Anabas testudneus*) Dalam Sistem Resirkulasi Dengan Berbagai Konsentrasi Seffiani Dwi Azmi.
- Bungas, K., Bugar, H., Kepadatan, P., & Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan UPR, Y. (2018a). The effect of egg density on hatching of climbing perch (*Anabas testudineus* Bloch) in aquaria (Vol. 13).
- Hasnidar, H., Tamsil, A., Hasrun, H., & Akram, A. M. (2022). Reproductive biology climbing perch *Anabas testudineus* (Bloch 1792) at Danau Tempe Kabupaten Wajo South Sulawesi. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 22(1), 17–34. <https://doi.org/10.32491/jii.v22i1.567>
- Kozłowski, M., & Piotrowska, I. (2024). Effect of stocking density on growth, survival and cannibalism of juvenile pikeperch, *Sander lucioperca* (L.), in a recirculating aquaculture system. *Aquaculture International*, 32(3), 3587–3595. <https://doi.org/10.1007/s10499-023-01339-6>
- Maharani, M., Rahayu, S., Maulida, S., Razi, N. M., Eriani, K., Fadli, N., Muhammadar, A. A., & Muchlisin, Z. A. (2024). Induced breeding of climbing perch *Anabas testudineus* using OVASPEC hormone. *Bodenkultur*, 75(2), 69–75. <https://doi.org/10.2478/boku-2024-0007>

- Mariana Sari, R. (2015). Growth and survival rate of climbing perch larva (*Anabas tesudineus*) on feed variaty changing period.
- Mariana Sari, R. (2023). Growth and survival rate of climbing perch larva (*Anabas tesudineus*) on feed variaty changing period.
- Maulana, F., Zairin, M., & Alimuddin, A. (2014). Morphology, physiology, preservation of climbing perch *Anabas testudineus* Bloch 1792 sperm and the endurance to electric shock. <https://www.researchgate.net/publication/314446832>
- Mulqan, M., Afdhal El Rahimi, S., Dewiyanti, I., Studi Budidaya Perairan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala Darussalam, P., & Aceh, B. (2017). Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda The Growth and Survival rates of Tilapia Juvenile (*Oreochromis niloticus*) in Aquaponics Systems with Different Plants Species. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(1), 183–193.
- Muslim, M., Fitrani, M., Busroh, M., Studi Budidaya Perairan, P., Pertanian, F., Sriwijaya Jl Raya Palembang-Prabumulih Km, U., Ilir, O., & Selatan, S. (n.d.). Pemijahan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Dalam Kolam Terpal Dengan Ketinggian Air Berbeda (Spawning of Climbing Perch (*Anabas testudineus*) on Tarpaulin Pond with Different Water Levels). <https://doi.org/10.32663/ja.v%vi%oi.556>
- Nyata Susila. (2016). Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Larva Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Dipelihara dalam Baskom Effect of Stocking Density on the Survival Rate of Climbing Perch Larvae (*Anabas testudineus*) Reared in Container Nyata Susila. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 5(2).
- Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Dipelihara Pada Kedalaman Berbeda. *Fiseries*, 3(1), 36–39. (2014). *Helmizuryani*.
- Sri Mumpuni, F., & Lesmana, D. (2022a). Pengaruh Suhu Inkubasi Yang Berbeda Terhadap Daya Tetas Dan Kelangsungan Hidup Telur Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) Effect Of Different Incubation Temperatures On Egg Hatchability And Survival Rate Of Tinfoil Barb (*Barbonymus schwanenfeldii*) (Vol. 8, Issue 1).
- Sri Mumpuni, F., & Lesmana, D. (2022b). Pengaruh Suhu Inkubasi Yang Berbeda Terhadap Daya Tetas Dan Kelangsungan Hidup Telur Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) Effect Of Different Incubation Temperatures

On Egg Hatchability And Survival Rate Of Tinfoil Barb (*Barbonymus schwanenfeldii*) (Vol. 8).

Suriansyah, . 2012. (2012). Kelangsungan Hidup Larva Ikan Betok (*Anabas testudineus* Bloch) Dengan Pemberian Pakan Alami Hasil Pemupukan Pada Media Air Gambut Survival Rate of Fry Swim Climbing Perch (*Anabas testudineus* Bloch) at Irrigate Peat with Different Percentage of Natural Food Suriansyah.

Susila, Nyata. (2016). Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Larva Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Dipelihara dalam Baskom Effect of Stocking Density on the Survival Rate of Climbing Perch Larvae (*Anabas testudineus*) Reared in Container Nyata Susila. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 5(2).

Syulfia Riska 2015. (n.d.). Growth And Survival Rate Of The Damsel Fish (*Anabas testudineus*) With Different Stocking Density (Issue 1). Iskandar Putra.

Takahashi, Y., & Komeyama, K. (2023). Development of a feeding simulation to evaluate how feeding distribution in aquaculture affects individual differences in growth based on the fish schooling behavioral model. *PLoS ONE*, 18(2 February). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0280017>

Tarigan, N., & Meiyasa, F. (2019). Effectivity of Probiotic Bacteria in Feed on Growth and Survival Rate of Common Carp (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 21(2), 85. <https://doi.org/10.22146/jfs.47635>

Violita, V., Muslim, M., & dan Mirna, F. (2019a). Diinkubasi pada Media dengan pH Berbeda Derajat Penetasan dan Lama Waktu Menetas Embrio Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 21–27. <https://doi.org/10.20473/jipk.v11i1.10866>

Violita, V., Muslim, M., & dan Mirna, F. (2019b). Diinkubasi pada Media dengan pH Berbeda Derajat Penetasan dan Lama Waktu Menetas Embrio Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 21–27. <https://doi.org/10.20473/jipk.v11i1.10866>