

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, M., Y. Yusuf, dan B. Nafi. 2010. Pengaruh perbedaan jenis pakan alami daphnia, jentik nyamuk dan cacing sutera terhadap pertumbuhan ikan cupang hias (*Betta splendens*). PENA Akuatika. 2 (1): 21 – 29
- Alfandi, I., S. Mellisa, dan I. I. Arisa. 2019. Peningkatan kualitas warna benih ikan sumatra barb (*Puntius Tetrazona*) melalui pengayaan tepung wortel (*Daucus Carota*) dalam pakan. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 4 (4): 210 – 217
- Ansar dan Nasmia. 2021. Penambahan tepung wortel pada pakan komersial untuk meningkatkan kecerahan warna ikan cupang (*Betta sp.*). Jurnal Agrisains. 22 (2): 81 – 88
- Apu, R. L., Zainuddin, dan E. S. Surianti. 2021. Pemanfaatan limbah jeroan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) sebagai bahan substitusi tepung ikan pada pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan. 1 (2): 13 – 24
- Arfah, H., D. T. Soelistyowati, dan A. Bulkini. 2013. Maskulinisasi ikan cupang (*Betta splendens*) melalui perendaman embrio dalam ekstrak purwoceng (*Pimpinella alpine*). Jurnal Akuakultur Indonesia. 12 (2): 145 – 150
- Atencio, S., Verkempinck, S., Reineke, K., Hendrickx, M., dan Loey, A. 2022. Heat and light stability of pumpkin-based carotenoids in a photosensitive food: a carotenoid-coloured beverage. Foods. 11 (3): 485
- Bani, Y. A., Tobuku, R., dan Salosso, Y. 2022. Penggunaan tepung wortel, *Daucus carota* dalam pakan komersial untuk meningkatkan kecerahan warna dan kelangsungan hidup ikan badut (*Amphiprion percula*). Jurnal Akuatik. 5 (1): 83 – 88
- Budi, S., dan Mardiana. Peningkatan pertumbuhan dan kecerahan warna ikan mas koi (*Cyprinus carpio*) dengan pemanfaatan tepung wortel dalam pakan. Journal of Aquatic Environment. 3 (2): 45 – 49
- Cahyanti, E. N., Subandiyono., dan V. E. Herawati. 2015. Tingkat pemanfaatan artemia sp. beku, artemia sp. awetan dan pakan buatan untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup post larva udang windu (*Penaeus monodon, fab.*). Journal of Aquaculture Management and Technology. 4 (2): 44 – 50
- Cahyono, B. 2002. Wortel teknik dan analisa bubidaya tani. Kanisius. Yogyakarta
- Delfiya, D., Mohapatra, D., Kotwaliwale, N., dan Mishra, A. 2017. Effect of microwave blanching and brine solution pretreatment on the quality of carrots dried in solar-biomass hybrid dryers. Journal of Food Processing and Preservation, 42 (2).

- Diansyah, A., M. Amin., dan Yulisman. 2019. Penambahan tepung wortel (*Daucus carota*) dalam pakan untuk peningkatan warna ikan mas koki (*Carassius auratus*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 7 (2): 149 – 160
- Dwiasuti, S. A., Hastuti, S., dan Samidjan, I. 2024. Pengaruh tepung wortel (*Daucus Carota*) dalam pakan komersial terhadap performa warna koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis. 1: 35 – 49
- Fernando, R., H. Yanto., dan Farida. 2019. Pengaruh penambahan tepung wortel (*Daucus carota*) pada pakan buatan terhadap peningkatan kecerahan warna ikan cupang (*Betta splendens*, Regan 1910). Borneo Akuatika. 1 (2): 84 – 94
- Habmrani, N., S. Y. Lumbessy, dan M. Marzuki. 2023. Kecerahan ikan guppy (*Poecilia reticulata*) dengan pemberian tepung bunga marigold (*Tagetes erecta*) pada pakan komersial. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. 14 (1): 73 – 85
- Helmizuryani, H. 2022. The growth response of toman fish (*Channa micropeltes cuvier*) with different satisfaction times. Sriwijaya Journal of Environment, 7(2), 110-117
- Huriawati, F., Yuhanna, L. W., dan Mayasari, T. 2016. Pengaruh metode pengeringan terhadap kualitas serbuk seresah *Enhalus acoroides* dari Pantai Tawang Pacitan. Bioeksperimen. 2 (1): 36 – 43
- Ikram, A., Rasheeda, A., Khana, A. A., Khana, Rabbia., Ahmada, Bashirb, R., and Mohamed, H. M. 2024. Exploring the health benefits and utility of carrots and carrot pomace: a systematic review. International Journal of Food Properties. 27 (1):180 – 193
- Indrayatim F., Utami, R., dan E. Nurhartadi, E. 2013. Pengaruh penambahan minyak atsiri kunyit putih (*Kaempferia rotunda*) pada *edible coating* terhadap stabilitas warna dan ph fillet ikan patin yang disimpan pada suhu beku. Jurnal Teknosains Pangan. 2 (4): 25 – 31
- Insani, E. P., Lumbessy, S. Y., dan D. P. Lestari. 2021. Penambahan tepung labu kuning (*Cucurbita moschata* D.) dan tepung pepaya (*Carica papaya*) pada pakan untuk meningkatkan kecerahan warna ikan mas koki (*Carassius auratus*). Jurnal Unram. 1 (2): 93 – 107
- Irawan, D., Sari, S. P., Prasetyono, E., dan A. F. Syarif. Performa pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan seluang (*Rasbora einthovenii*) pada perlakuan ph yang berbeda. Journal of Aquatropica Asia. 4 (2): 15 – 21
- Kurniawan, D. B., A. L. O., dan I. M. B. Ramana. 2021. Imajinasi keindahan cupang hias dalam fotografi seni. Retina Jurnal Fotografi. 1 (2): 147 – 156
- Kwon, *et al.* 2022. Genomic consequences of domestication of the Siamese fighting fish. Science advances. 8 (10). 1 – 16

- Lili, W., B. J. Santoso., dan I. Zidni. 2018. Carrot starch addition effect on artificial feed towards color enhancement of swordtail fish (*Xiphophorus Helleri*). Global Scientific Journals. 6 (8): 31 – 41
- Lucas, F. G. W., Kalesaran, J. O., dan C. Lumenta. 2015. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva gurami (*Osphronemus gourami*) dengan pemberian beberapa jenis pakan. Jurnal Budidaya Perairan. 3 (2): 19 – 28
- Marnani, S., R. Fitriadi, dan A. P. Amalia. 2022. Pengaruh pakan komersial yang diperkaya tepung wortel (*Daucus carota*) sebagai sumber karoten terhadap peningkatan kualitas warna ikan guppy (*Poecilia reticulata*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 10 (1): 90 – 99
- Melati, B., dan Rahayu, E. R. 2017. Peningkatan kualitas warna ikan cupang (*Betta splendens*) Regan, 1910 melalui pakan yang diperkaya dengan tepung udang rebon sebagai sumber karotenoid. Jurnal Metamorfosa. 4 (2): 231 – 236
- Muchlisin, Z.A., dan I. Hasri. 2015. Karakteristik biologi ikan dominan di danau laut tawar. AMAFRAD Press. Aceh Tengah.
- Muhammad, I. F. N., D. T. Afriani., dan U. Hasan. 2022. Pemberian kombinasi pakan ekstrak bayam dan ekstrak kangkung pada media kultur infusoria terhadap kepadatan populasi dan indeks keragamannya. Jurnal Aquaculture Indonesia. 2 (1): 15 – 27
- Mulia, D. S., Wulandari, F., dan H. Maryanto. 2017. Uji fisik pakan ikan yang menggunakan binder tepung galek. Jurnal Riset Sains dan Teknologi. 1 (1): 37 – 44
- Mustaqim, M., W. N. Sari., dan Jumadi. 2023. The effectiveness of using honey in feed for fish sex changed Green Swordtail (*Xiphophorus helleri*, Heckel 1848). SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science). 7 (1): 1 – 8
- Nisak, F., S. A. E. Rahimi., dan I. Hasri. Variasi periode penyinaran (fotoperiod) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan peres (*Osteochilus kappeni*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 2 (2): 319 – 328
- Octaviani, D. A., E. Armando, dan A. Q. Jaelani. 2022. Effect of Carrot Flour (*Daucus Carota*) to Increase Growth and Color Brightness in Lemon Cichlid Fish (*Labidochromis caeruleus*). Asian Journal of Aquatic Sciences. 5 (2): 264 – 270
- Plegging, C. C. F. dan Moons, C. P. H. 2017. Potential welfare issues of the Siamese fighting fish (*Betta splendens*) at the retailer and in the hobbyist aquarium. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift. 86
- Puspita, N. 2012. Penambahan tepung kepala udang dalam pakan terhadap pigmentasi ikan koi (*Cyprinus carpio*) jenis kohaku. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 1: 31 – 38

- Qurniati, D. dan E. T. Jayanti. 2013. Kandungan karotenoid ubi jalar lokal (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) sebagai alternatif sumber pangan di Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Kependidikan Kimia*. 1 (1): 28 – 31
- Rachmawati, D., F. Basuki dan T. Yuniarti. 2016. Pengaruh pemberian tepung testis sapi dengan dosis yang berbeda terhadap keberhasilan jantenisasi pada ikan cupang (*Betta* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5 (1): 130 – 136
- Regan, C. T. 1910. Species maintenance program. Clearinghouse and resource center for all species betta.
- Sangeetha, S. dan Rajendran, K. 2019. Growth of grass carp *Ctenopharyngodon idella* fed on hybrid napier grass (CO-3) mixed diet. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 9 (4-A), 151 – 154
- Saputra, A. F., Putra, A. N., dan Syamsunarno, M. B. 2023. Dietary spirulina platensis to increase color brightness and growth of betta fish, *Betta splendens*. *Jurnal Biologi Tropis*. 23 (4): 472 – 481
- Sari, A. P., Cokrowati, N., dan Marzuki. M. 2022. Pengaruh suhu berbeda terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup burayak ikan cupang (*Betta splendens*). *Jurnal Media Akuakultur Indonesia*. 2 (2): 111 – 118
- Sari, M. P., K. Khotimah., dan L. Ramonda. 2022. Respon pertumbuhan dan peningkatan kecerahan warna ikan cupang (*Betta* sp.) yang diberi pakan labu kuning (*Cucurbita moscheta* durch). *Journal of Global Sustainable Agriculture*. 3 (1): 46 – 50
- Sari, M., Hasanuddin., dan R. Aditya. 2018. Pengenalan ikan cupang (betta fish) menggunakan augmented reality. *JTIULM*. 1 (1): 26 – 36
- Satyani, D. dan S. Sugito. 1997. Astaxanthin sebagai suplemen pakan untuk peningkatan warna ikan hias. *Warta Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol. 8. Instalasi Penelitian Perikanan. Jakarta
- Satyani, D. 2017. Pengaruh umur induk ikan cupang (*Betta splendens*, Regan 1910) dan jenis pakan terhadap fekunditas dan produksi larvanya. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 9 (4): 13 – 18
- Septiyan, R., Rusliadi, dan Putra. 2017. The effect of different feeding on growth and color of guppy fish (*Poecilia reticulata*). *Laboratory Aquaculture of Technology*: 1 – 7
- Shahputeri, G. N., dan R. Nurmalina. 2023. Faktor-faktor yang memengaruhi permintaan impor ikan hias Indonesia di negara importir utama. *Forum Agribisnis*. 13 (1): 12 – 23
- Shidiq, F., E. W. Hidayat., dan N. I. Kurniati. 2021. Penerapan metode K-Nearest Neighbor (KNN) untuk menentukan ikan cupang dengan ekstraksi fitur ciri

bentuk dan canny. *Innovation in Research Informatics (INNOVATICS)*. 3 (2): 39 – 46

- Sholichin I., K. Haetam, dan H. Suherman. 2012. Pengaruh penambahan tepung rebon pada pakan buatan terhadap nilai chroma ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (4): 185 – 190
- Sihaloho, S. P., E. Z. Nasution, dan H. Nainggolan. 2023. Feed modification using carrot flour to improve growth and brightness koi fish color. *Journal of Chemical Natural Resources*. 5 (1): 35 – 39
- Sulastri, I., Safrida., Syafrianti, D., Pada, A. U. T., & Huda, I. 2022. Pertumbuhan ikan cupang (*Betta splendens*) dengan pemberian tepung limbah cangkang kepiting bakau (*Scylla* sp.). *Jurnal JEUMPA*. 9 (1): 712 – 718
- Tasuib, A. R., Y. Jasminandar, dan W. Pasaribu. 2022. Efek pemberian campuran tepung wortel (*Daucus carota*) dan tepung bunga marigold (*Tagetes erecta*) pada warna ikan badut (*Amphiprion ocellaris*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 17 (1): 12 – 19
- Tiwari, S. dan N. Saskar. 2018. Development and evaluation of carotene rich carrot powder. *International Journal of Researches in Biosciences, Agriculture, and Technology*. 6 (1): 123 – 131
- Umalekhay, A., F. Muchdar, dan N. Abdullah. 2020. Pengaruh penambahan dosis tepung wortel (*Daucus carota* L.) yang berbeda pada pelet terhadap peningkatan warna pada ikan komet (*Carrasius auratus*). *Hemyscyllium*. 1 (1): 35 – 47
- Wahyu, F., dan A. Chadijah. 2017. Penambahan cangkang rajungan pada pakan untuk intensitas warna ikan mas kohaku. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5 (3): 84 – 89
- Wahyudewantoro, G. 2017. Mengenal cupang (*Betta* Spp.) ikan hias yang gemar bertarung. *Warta Ikhtiologi*. 1 (1): 28 – 32