

DAFTAR PUSTAKA

- Adeshina, I., Y. A. Adewale dan L. O. Tihamiyu. 2017. Growth Performance and Innate Immune Response of *Clarias gariepinus* Infected with *Aeromonas hydrophila* fed diets fortified with *Curcuma longa* leaf. *Journal of Applied Ecology*. 25(2) : 87-99.
- Akbar, M. Y., Agustono, R. Kusdarwati. 2013. Pemberian Enzim Lignosellulosa dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 5(2) : 163-166.
- Alappat, L. and A. B. Awad. 2010. Curcumin and Obesity: Evidence and Mechanisms. *Nutrition Reviews*, 68(12): 729-738.
- Al-Faragi, J. K. and M. A. H. Hassan. 2017. Efficiency of Dietary Turmeric on Growth Performance, Hematology and Survival Rate in Common Carp *Cyprinus carpio* Challenged with *Flexibacter columnaris*. *Kufa Journal for Veterinary Medical Sciences*. 8(1) : 130-140.
- Andriani, C., S. Hastuti. dan Sarjito. 2017. Peran Bawang Putih dalam Pakan Sebagai Imunostimulan terhadap Kondisi Kesehatan, Kelulushidupan, dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 6(3):59-67.
- Anggraeni, N. M dan N. Abdulgani. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(1) : 197 – 201.
- Arifin, P. P. 2015. Evaluasi Pemberian Ekstrak Kunyit *Curcuma longa* Linn. pada Pakan terhadap Enzim Pencernaan dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame *Osphronemus gouramy*. IPB Bogor.
- Asai, A. and T. Miyasawa. 2001. Dietary Curcuminoids Prevent High Fat Diet Induced Lipid Accumulation in Rat Liver and Epididymal Adipose Tissue. *The Journal of Nutrition*. 131(11): 2932-2935.
- Aslamyah, S. 2011. Pengaruh *Feed Additif* Mikrob *Bacillus* Sp. dan *Carnobacterium* Sp. pada Kadar Glukosa Darah dan Laju Metabolisme serta Neraca Energi Ikan Gurame (*Osphronemus goramy* Lac.) Fase Omnivora. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Avato, P., E. Tursil, C. Vitali, V. Miccolis and V. Candido. 2000. Allylsulfi de Constituents of Garlic Volatile Oil as Antimicrobial Agents. *Phytomedicine*. 7:239-243.
- Azrita., N. Aryani, A. Mardiah dan H. Syandri. 2020. Growth, Production and Feed Conversion Performance of The Gurami Sago (*Osphronemus goramy* Lacepède, 1801) Strain in Different Aquaculture Systems. 9(161) : 1-21.
- Brahmana dan D. Siliawati. 2017. Pengaruh Ekstraksi Alliin Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Resiko Kanker Paru-paru pada Mencit Percobaan yang Diinduksi Akrilamida. Skripsi. Sains Universitas Sumatra Utara.
- DJPB. 2017. Statistik Perikanan Budidaya Indonesia. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Jakarta.
- Durairaj, S., S. Srinivasan and P. Lakshmanaperumalsamy. 2009. In Vitro Antibacterial Activity and Stability of Garlic Extract at Different pH and Temperature. *Elec. J. Biol*. 5: 5-10.
- El-Mahmood, M. 2009. Efficacy of Crude Extract of Garlic (*Allium sativum*) Against Nosocomial *Eschericia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*. *J Med Plants Res*. 4: (179–185).
- Emha, R., C. Iskandar dan E. Rahmi. 2018. Histologis Intestinum Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) pada Fase Benih dan Dewasa. *JIMVET E-ISSN* : 2540-9492, 2(1), pp.56-63.
- Esmiyati, 2012. Pembudidayaan Bandeng Juwana Berbasis Kearifan Lokal sebagai Muatan Lokal untuk Menumbuhkan Sikap Konservasi Siswa. *Jurnal Sains Universitas Negeri Semarang*. 1 (1) : 21-25.
- Faisyal, Y., S. Rejeki dan L. Lakshmi. 2016. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Keramba Jaring Apung di Perairan Terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5(1): 155-161.
- FAO. 2017. Fisheries and Aquaculture Information and Statistics Branch. Food and Agriculture Organization. Rome.

- Fujaya, H. 2004. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta. Jakarta. 179 hlm.
- Ghazala, H. R. and S. Huma. 2011. Genus Allium: The Potential Nutritive and Therapeutic Source. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences* 1: 158-165.
- Gusrina. 2008. Budidaya ikan jilid 2. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 167-324 hal.
- Indra, T. R., D. Iriana dan T. Herawati. 2013. Pengaruh pemberian pakan alami *Tubifex* sp, *Chironomus* sp., *Moina* sp., dan *Daphnia* sp., terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus goramy*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(3): 283-290.
- Irmawan, A. 2016. Membongkar Rahasia Sukses Budidaya Ikan Lele, Nila, dan Gurame. Araska, Yogyakarta.
- Jumaidi, A., Yulianto, H., Efendi, E. 2016. Pengaruh Debit Air terhadap Perbaikan Kualitas Air pada Sistem Resirkulasi dan Hubungannya dengan Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame (*Oshpronemus Gouramy*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 5(1) : 587-596.
- KKP. 2018. Data Statistik Produksi Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) di Indonesia. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Kusbiantoro, D. dan Y. Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Kultivasi* 17 (1) : 544-549.
- Marchese.A., R.Barbieri, A.S.Silva, M.Daglia, S.F.Nabavi, N.J.Jafari, M.Izadi, M.Ajami, dan A.M.Nabavi. 2016. Antifungal and Antibacterial Activities of Allicin : A Review. *Journal Trens in Food Science and Technology*. 49-56.
- Malika, U. E., Tejasari dan E. A. Hani. 2012. Perumusan Strategi Peningkatan Mutu Teknik Produksi Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Berdasarkan Metode *Fource Field Analysis* (FFA). *Jurnal Akuakultur* 6 (1) : 12-20.
- Mohammad, M. A. 2017. Influence of Different Levels of Turmeric *Curcuma longa* and Red Paprika *Capsicum annum* L. Supplements on Growth Promoter and Chemical Composition of Common Carp *Cyprinus carpio* L. *Jordan Journal of Agricultural Sciences*. 13(1) : 55-64.

- Mulyani, S., Harsojuwono, B. A., Puspawati, G. A. K. D. 2014. Potensi Minuman Kunyit Asam (*Curcuma domestica* Val. - *Tamarindus indica* L.) sebagai Minuman Kaya Antioksidan. *Jurnal Agritech* 34 (1) : 65-71.
- Munawarah, S. dan P. A. Handayani. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Cytrus hydtrik*) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksan. *Jurnal Kompetensi Teknik*. 2(1),pp.73-78.
- Nugroho, E. dan T. Kurniasih. 2003. Perbaikan Produktivitas Ikan Gurame. Disampaikan pada Temu Bisnis Ikan Gurame di UNPAD. 9 hal.
- Nukmal, N. dan R. Andriyani. 2017. Daya Insektisida Ekstrak Polar Serbuk Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Kultivar Pringsewu terhadap Kutu Putih (*Planococcus minor*) Maskell (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Kakao. Prosiding Seminar Nasional Pertanian dan Tanaman Herbal Berkelanjutan di Indonesia, 8 November 2017, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Nurjanah., Taufiqurrahman., dan Muryanto, T. N. 2010. Komposisi Kimia dan Vitamin A, B1, B2, B3 Daging Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) pada Berbagai Ukuran. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 4(1) : 10-13.
- Nusatia, Sarjito, A. H. C. Haditomo. 2017. Pemberian Ekstrak Bawang Putih dalam Pakan sebagai Immunostimulan terhadap Kelulushidupan dan Profil Darah Ikan Patin (*Pangasius* Sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 6(3) : 234-241.
- Pratama, M. 2017. Identifikasi Atribut Aroma dan Rasa Rempah dengan Profiled Test. *Jurnal Agroindustri Halal* ISSN 2442-3548. 3 (2) : 126-132.
- Prihandani, S. S., M. Poeloengan, S. M. Noor, dan Andriani. 2015. Uji daya Antibakteri Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Eschericia coli*, *Salmonella typhimurium* dan *Pseudomonas aeruginosa* dalam Meningkatkan Keamanan Pangan. *Informatika Pertanian*. Vol. 24(1):53–58.
- Rini, S. C., Rohmah, J. dan Widyaningrum, L. Y. 2018. Efektivitas Kunyit (*Curcuma longa* Linn) terhadap *Esherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. (*Journal of Medical Laboratory Science/Technology*). 1 (1):1-6.
- Riyanto, M. 2008. Respons Penciuman Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) terhadap Umpan Buatan. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Romero, P. 2002. *An Etymological Dictionary of Taxonomy*. Madrid. 329 hal.

- Rukmana, R. H. 2005. Pembenihan dan Pembesaran Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 28 hal.
- Sambas, A. 2009. Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur Anova dalam Penelitian. Bandung : Penerbit CV Pustaka Setia.
- Samson, J. S. 2019. Effect of Garlic (*Allium sativum*) Supplemented Diets on Growth, Feed Utilization and Survival of Red Tilapia (*Oreochromis* sp.). International Journal of Agricultural Technology. 15(4) : 637-644.
- Setyanto, A. 2013. Memperkenalkan Kembali Metode Eksperimen dalam Kajian Komunikasi. Jurnal Ilmu Komunikasi. 3(1): 37-48.
- Setyowati, A. dan C. L. Suryani. 2013. Peningkatam Kadar Kurkuminoid dan Aktivitas Antioksidan Minuman Instan Temulawak dan Kunyit. Jurnal Agritech. 33(4).
- Sinurat, A. P., T. Purwadaria, I. A. K. Bintang, P. P. Ketaren, N. Bermawie, M. Raharjo dan M Rizal. 2009. Pemanfaatan Kunyit dan Temulawak sebagai Imbuhan Pakan untuk Ayam Broiler. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 14(2): 90-96.
- SNI. 2000. Produksi Benih Ikan Gurame (*Osphronemus goramy*) Kelas Benih Sebar. SNI 01- 6485.3-2000. Badan Standarisasi Nasional. Standar Nasional Indonesia. Jakarta. 7 hlm.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif. Bandung: Alfabeta.
- Sulhi, M. 2008. Produksi Benih Gurami di Lahan Sempit. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor. 174-179.
- Syahidah .I.E.A., Sarjito, S.B.Prayitno, dan L.A.Mariana. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) terhadap Profil Darah dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Journal of Aquaculture Management and Technology. 2(4) : 94-107.
- Tamam, B., Suratiah, dan Dewi, N. N. A. 2011. Potensi Ekstrak Kunyit dan Kencur sebagai Antimikroba dan Antioksidan. Jurnal Skala Husada, 8(2), 138-142.
- Trimanto., D. Dwiyantri dan S. Indriyani. 2018. Morfologi, Anatomi dan Uji Histokimia Rimpang *Curcuma aeruginosa*, *Curcuma longa*, dan *Curcuma heyneana*. Jurnal Biologi FMIPA Universitas Brawijaya, Malang.

- USDA. 2016. United States Departement of Agriculture. National Nutrient Database for Standard Reference of raw garlic. United States: Departement of Agriculture.
- Yandes, Z., R. Affandi dan I. Mokoginta. 2003. Pengaruh Pemberian Selulosa dalam Pakan terhadap Kondisi Biologis Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Jurnal Iktiologi Indonesia. 3(1): 27-33.
- Winarto, I. W. 2004. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Jakarta: Agro Media Pustaka. pp 2-12.
- Venkateshwarlu, G., Muralidhar, A.P., Rathodand, R., & Pal, A.K. 2009. Plants Traditionally Used in Fish Harvest & Angling Potential Feed Attractant in Aquaculture. Indian Journal of Traditional Knowledge, 8(4): 539-550.
- Verawati, Y., Muarif., Mumpuni, F.S. 2015. Pengaruh Perbedaan Padat Penebaran terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*) pada Sistem Resirkulasi. Jurnal Mina Sains ISSN 2407-9030. 1(1) : 6-12.
- Verdegem, M. and E. Edding. 2010. Aquaculture Production System. Lecture Note. Aquaculture and Fisheries Wagenigem University.
- Vigneshpriya.D., dan N.Krishnaveni. 2016. Effect of Garlic and Onion Incorporated Feed on the Growth and Nutritional Status on the Fresh Water Fish Tilapia, *Oreochromis mossambicus* (Peters, 1852). International Journal of Fisheries and Aquatic Studies. 4(5) : 253-257.
- Virgiandama, A. A. 2019. Penambahan Tepung Fermentasi Kulit Kopi (*Coffea* sp.) terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik, Laju Pertumbuhan Harian, dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).