

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, N., dan Prayitno, S. B. 2012. Pengaruh Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) Untuk Menginaktifkan Viral Nervous Necrosis (VNN) Pada Ikan Kerapu *Bebek* (*Epinephelus fuscoguttatus*). Jurnal akuakultur management dan teknologi. 1(1), 264- 278.
- Aniputri, D. F., J. Hutabarat dan Subandiyono. 2014. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Tingkat Pencegaha Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla* dann kelulusan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquacultur Management And Tecnology. 3. (2).
- Aryanta, I. W. 2019. Manfaat Jahe untuk Kesehatan. Jurnal Widya Kesehatan. 1 (2), 25–30.
- Asma, N., Muchlisin, Z.A., dan Hasri, J.,2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kakap putih (*Lates calcalifer*) pada rensun harian yang bereda. Jurnal ilmiah mahasiswa kelautan dan perikanan. Universitas syahkuala 1(1),1-11.
- Augustine M.U.T. 2018 Keragaman Benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Yang Dipelihara Pada Jaring Apung Di Tambak Dengan Padat Tebar Berbeda Pada Fase Pendederan. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Ayyini, U., Harnina, B. S., Dewi, C.T. 2014. Efek Antibakteri Ekstrak daun Mimba (*Azadirachta indica*) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus* secara in Vitro. Jurnal Biosaintifika. Volume 6 (1).67-75.
- Boopathi, T., Gopalasatheeskumar, K.Parthiban, S., Sangeetha, G., Kokila, M. T., & Manimaran, T. (2017). Evaluation of antimicrobial activity of tecoma stans and *Muntingia calabura*. World Journal of Pharmaceutical Research, 6(3), 617–627.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) Sebagai Sumber Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri, 7(4), 551.
- Dadang, D. 2014. Efektivitas Ekstrak Kipahit *Tithonia diversifolia* dan Kriyuh *Eupatorium inulaefolium* untuk Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Akibat Infeksi *Aeromonas hydrophilla* Pada Ikan Lele *Clarias* sp. Melalui pakan. Skripsi.
- Fauzan M, Rosmaidar, Sugito, Zuhrawat Muttaqien, A. (2017). Pengaruh Tingkat Paparan Timbal (Pb) Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jimvet. 1(4), 702–708.

- Gupta, N.V. and Shukshith K.S. 2016. Kualifikasi autoklaf. Jurnal internasional penelitian teknologi farmasi resert. 9(4), 220-226.
- Hardianti, Q. Rusliadi. Dan Mulyadi. 2016. Pengaruh pemerian pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kakap putih (*Lates calcarifer*, Bloch). Fakultas Pertanian Universitas Riau. 3(2),1-10.
- Hartanto. Novriadi, R. 2020. Aplikasi Vaksinisasi *Vibrio polivalen* Melalui Pakan pada ikan Kakap Putih untuk Peningkatan Immunitas dan Laju Pertumbuhan. Balai Budidaya Laut Batam. Riau.
- Haryani A, dkk. 2013. Uji Efektifitas daun Pepaya (*Carica papaya*) untuk pengobatan bakteri *Aeromonas hydrophila* pada ikan mas koki (*Carrasius auratus*).
- Huluan, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L*). Terhadap Bakteri *Staphylococcus* dan *Vibrio alginolyticus*. Farmanesia. 6 (2), 49-56
- Huluan, R. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) terhadap *Aeromonas hydrophila*, *Vibrio alginolyticus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. Universitas Islam Riau. 61 Hal
- Huyyirnah dan Fitriani, 2020. Metode Penyimpanan bakteri *Vibrio alginolyticus* dan *Vibrio harveyi* dalam Media TSB (*tryptic soy broth*) dan gliserol. *Integrated Lab Journal*. Vol 8(2), 91-101.
- Ikenganyia, E.E., M.A.N. Anikwe, T. E. Omeje, and J. O. Adinde. 2017. Regenerasi kultur jaringan tanaman dan teknik aseptik. Jurnal Asia Bioteknologi dan teknologi Bioresurce. 1(3), 1-6.
- Insivitawati, E., G. Mahasri, dan K. (2015) Gambaran Darah Dan Histopologi Insang, Usus, Dan Otak Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) Yang Diinfeksi Spora *Myxobolus koi* Secara Oral. Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan. Vol 7, 2.
- Irmawati., Alimuddin., dan Tassaka, A. C. M. 2019. Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer* Bloch, 1790) Berbasis Ekosistem. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar.
- Jamaluddin, R.B. 2021 Pengaruh Pemberian Pakan dengan Penambahan Tepung *Sargassum* sp. Terfermentasi Terhadap Pertumbuhan dan sintasan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). Skripsi. Program studi Budidaya Perikanan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Korompis, F. C. ., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2020). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis. pharmacon* dan *Vibrio alginolyticus*, 9(1), 30.

- Kusriani, Murdianto, Ria, A., dan Fuchriyah, E. 2013. Isolasi, Identifikasi Serta Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan *Yriterpenoid* Dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Journal 1 (1).
- Mali, Yuliana S, Sunardji. 2023. Efektifitas rebusan daun kersen (*Muntingia calabura*) untuk mengobati infeksi bakteri *Vibrio alginolyticus* pada ikan kerapu cantang (*Epinephelus* sp.) Menggunakan metode perendaman. Jurnal aquatik.
- Malik Adham.2020. Analisis kandungan nutrisi tepung ampas kelapa hasil fermentasi menggunakan *Rhizopus oryzae* sebagai pakan alternatif budidaya ikan kakap putih (*Lates calcalifer*). Skripsi. Makasar: Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Manoppo H, Kolopita M.E.F. 2016. Penggunaan ragi roti (*Saccharomyces cerevisiae*) sebagai imunostimulan untuk meningkatkan resistensi ikan mas (*Cyprinus carpio*) terhadap infeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. Jurnal Budidaya Perairan. Unsrat Manado Vol. 4 (3): 37-47.
- Mardhiyani, D. 2012.Uji Aktivitas Imunostimulator Frkasil Etil Asetat Ekstrak Temu Kunci Terhadap *Leukosit*, *Limfosit* dan *Eosinofil* pada *Cortunix japonica* yang Terinduksi Vaksin *H5NI*. Skripsi.
- Mulyadi, Nur, I., Iba, W. 2019. Uji Fitokimia Ekstrak Bahan Aktif Rumput Laut *Sargassum* sp. Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan. 3(1): 14-17.
- Musbir, Sudirman., dan Mallawa, A. 2020. Penangkapan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, *Bloch 1790*) Pada Fishing Ground di Perairan Ekosistem Mangrove. Prosiding Simposium Nasional VII Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Skripsi. Makasar. Universitas Hasanuddin Makassar. 4(2), 203-204.
- Natasya, S., Rusydi., R., Ayuzar, E., Khalil, M., Aadhar, S., 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) dalam Mengobati Infeksi Bakteri *Vibrio alginolyticus* pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*).Jurnal perikanan, 12(2), 268-279.
- Novriadi, R. 2010. Aplikasi Vaksin *Vibrio polivalen* melalui Pakan pada Ikan Kakap Putih untuk Peningkatan Imunitas dan Laju Pertumbuhan. Balai Budidaya Laut Batam. Riau. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 3(1), 320-326.
- Nuraini, Cut. 2020. Pengaruh Pemberian Jenis Karbon Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi. Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh Aceh Utara.
- Nurjannah, S.2020 Pencegahan Bakteri *Vibrio alginolyticus* pada Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) dengan penambahan Serbuk daun Binahong

(*Anredera cordifolia*) pada Pakan, Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh.

- Nurmasyithah., Defira, C.N. dan Hasanuddin. 2018. Pengaruh pemberian pakan Alami yang Berbeda Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 3 (1): 56-65.
- Ode, I. 2012. Patologi Bakteri *Vibrio* pada Ikan. *Bimafika*. 3: 355 –359.
- Pramudiyas. D. 2014. Pengaruh Pemberian Enzim Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan dan (FCR) pada Ikan Patin. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. 64 halaman.
- Prasetyo dan Sasongko. 2014 Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shingella dysentrie* Sebagai materi Pembelajaran Biologi SMA Kelas X untuk Mencapai Kd 3.4 Pada Kurikulum 2013. *Jupemasi-Pbio*. Vol.1. No. 1. 98-102.
- Prasetyo, A., dan Hadi, S. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *shigella dysenteriae*. *Jupemasi-Pbio. Jurnal penelitian perawat professional*. 3(2), 231- 236.
- Prihaningrum A., Aditya,T. W dan Saputra, Y.2015. Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer, Bloch*) di Keramba Jaring Apung. *Di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut*. Lampung
- Purba, E. P., M. Ilza dan T. Leksono. 2016. Studi Penerimaan Konsumen terhadap Steak (Fillet) Ikan Kakap Putih Flavor Asap. *Jurnal Online Mahasiswa*. 3(2): 1-11. ISSN: 2355-6900.
- Puspitasari, A. D. (2016). Pengaruh Waktu Perebusan Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Inovasi Teknik Kimia*, 1 (2), 104–108.
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. 2017. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Cendekia Eksakta*, 2(1).
- Rayes, R. D., I. W. Sutresna., N. Diniarti dan A. I. Supii. 2013. Pengaruh Perubahan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer Bloch*). *Jurnal Kelautan*. 6(1): 47-56.
- Rayes, R. D., Sutresna, I.W., Diniarti, N., dan Supii, A. I. 2013. Pengaruh Perubahan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*). *Jurnal Kelautan*, Vol.6 (1):47-56.
- Ridho, M.R. dan Patriono, E. 2016.Aspek Reproduksi Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) di perairan Terusan Dalam Kawasan Taman Nasional

- Sembilang Pesisir Kabupaten Bayuasin. Jurnal Penelitian Sains. 18(1): 1-7.
- Ridho, M.R., dan Patriono, E. 2016. Aspek Reproduksi Ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) di Perairan Terusan Dalam Kawasan Taman Nasional Sembilang Pesisir Kabupaten Banyuasin. Jurnal Penelitian Sains UNSRI.
- Rizky, S. (2017). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Stapylococcus epidermis* Sediaan Mikroemulasi Daun kersen (*Muntingia calabura*) Dengan Fase Minyak Isopropil Mirystate. Uin Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. 2015. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eluetherine americana merr*) menggunakan metode meserasi. Jurnal ilmiah manuntung, 1(2), 149-153..
- Sahara, R. 2017. Suplementasi Tepung Alga Coklat *Sargassum cristaeifolium* dalam Pakan terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Respons Imun Ikan Nila *Oreochromis* sp. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sahputra, I., Khalil, M., dan Zulfikar. 2017. Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup benih Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch). Acta Aquatica Vol.4(2): 68-75 hal.
- Santoso, B., Rifqi, S. U., Muhammad, D.W.(2016). Analisis Hubungan Senyawa Golongan Flavonoid Dari 24 Famili Tanaman Terhadap Aktivitas Penangkapan Radikalnya. UNJANI-HKI Bandung.
- SNI 6145.4., 2014. Ikan Kakap Putih (*Later calcarifer*, Bloch 1790). Bagian 4: Produksi Benih. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2014. Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) Bagian 4: Produksi benih. 12 hlm.
- Standar Nasional Indonesia. 2013. Pakan Buatan Untuk Pembesaran Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch). SNI 7674: 2013. Jakarta:Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. 2014. Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) Bagian 1 Produksi Induk, SNI 6145.1: 2014. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. 2014. Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*, Bloch 1790) Bagian 4 Produksi Benih, SNI 6145.4: 2014. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Syahara, S., Farida., dan Siregar, Y. 2019.Skrining Fitokimia Ektra Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia Universitas Aafa Royhan. Padang Sidempuan.Vol 4 (2).

- Widyatmoko, W., Effendi, H., & Pratiwi, N. T. (2019). The growth and survival rate of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in the Aquaponic System With Different Vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) Plant Density. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(1), 157-166.
- Windarti., T. E., Chaidir P., Deni E., dan Yulianti. 2019. Fisiologi Hewan Air. Pekanbaru. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Wira, A. 2014. Identifikasi Penambahan pakan pelet dengan cacing tanah. bungkil kedelai dan tepung udang rebon terhadap respon pakan ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh
- Wulandari, S. Nisa, S.Y. Taryono, Indarti, S, dan Sayekti, S.R.R. 2021. Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Jurnal Agrinova UGM*. 4(2). 16-19.
- Yaqin, M. A., Santoso, L & Saputra, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) di Keramba Jaring Apung. *Sains Teknologi Akuakultur*, 2 (1): 12-19.
- Zahara, M dan suryadi. 2018. Kajian dan Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura L*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*. Vol.5(2): 69-74.