

DAFTAR PUSTAKA

- 'Aisy, L. R., & Aulia, W. (2022). Desain Alat Pembuat Pelet Limbah Sayuran Bagi Peternak Ikan Lele. *Jurnal Desain Indonesia*, **04**(01), 45-53.
- Agriandini, M., Purnamasari, T., Kartika, N., Silmi, S., Tartila, Q., Oktary, R., Pratiwi, L., & Rahayu, S. P. (2024). Pemanfaatan Tepung Kepala Udang dan Tulang Ikan Yang Berasal Limbah Perikanan Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lokal Di Kabupaten Lingga. *Authentic Research Od Global Fisheries Application Journal*, **6**(1), 95-102.
- Agustina, H., Yulisman, & Fitrani, M. (2015). Periode Waktu Pemberian dan Jenis Pakan Berbeda Untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii* C.V). *Akuakultur Rawa Indonesia*, **3**(1), 94-103.
- Akbar, F., Ma'shum, M., Setyowati, D. N., & Maha, K. (2013). Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 dengan Dosis Berbeda terhadap Kelangsungan Hidup Larva Ikan Badut (*Amphiprion percula*). *Jurnal Perikanan Unram*, **1**(2), 60-69.
- Amalia, I., Fataya, I., Yunus, M., Yuliana, N. D., Kartika, I. A., Fataya, I., Yunus, M., & Yuliana, N. D. (2022). Optimasi Proses Ekstraksi Minyak Dan Resin Nyampung Dengan Pelarut Binermenggunakan Response Surface Method. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, **32**(April), 21-31.
- Amandanisa, A., & Suryadarma, P. (2020). Kajian Nutrisi dan Budi Daya Maggot (*Hermentia illuciens* L.) Sebagai Alternatif Pakan Ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, **2**(5), 796-804.
- Amornsakun, T., Sriwatana, W., & Promkaew, P. (2005). Some aspects in early life stage of climbing perch, *Anabas testudineus* larvae. *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, **27**(Suppl. 1), 403-418.
- Andriani, Y., Shiyam, D. F., Hasan, Z., & Pratiwy, F. M. (2023). The Use of Various Natural Fertilizers in the Cultivation of *Chlorella* sp. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, **21**(1), 33-45.
- Anwar, S. H., Br. Ginting, B. M., Aisyah, Y., & Safriani, N. (2017). Pemanfaatan Tepung Porang (*Amorphophalluscophyllus*) Sebagai Penstabil Emulsi M/A Dan Bahan Penyalut Pada Mikrokapsul Minyak Ikan. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, **27**(1), 76-88.
- Armen, Elfina, S., & Hasnawan. (2022). Pemanfaatan Limbah Organik Pasar Sebagai Bahan Baku Pelet Dengan Pretreatment Secara Fermentasi Anaerob. *Ilmiah Teknologi Industri*, **19**(2), 58-63.
- Arshady, R. (1990). Microspheres and microcapsules, a survey of manufacturing techniques Part II: Coacervation. *Polymer Engineering & Science*, **30**(15), 905-914.

- Aslianti, T. (1996). Pemeliharaan Larva Kerapu Bebek *Cromileptes altivetis* Dengan Padat Tebar Berbeda. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **2**(2), 6–12.
- Astriani, N. L. A. G., Arthana, I. W., & Kartika, G. R. A. (2019). Potensi Probiotik Skala Rumah Tangga untuk Meningkatkan Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Current Trends in Aquatic Science II*, **2**(2), 33–39.
- Badulescu, R., Vivod, V., Jausovec, D., & Voncina, B. (2010). Treatment of Cotton Fabrics with Ethyl Cellulose Microcapsules. *Medical and Healthcare Textiles*, 226–235.
- Berchane, N. S., Jebrail, F. F., Carson, K. H., Rice-Ficht, A. C., & Andrews, M. J. (2006). About mean diameter and size distributions of poly(lactide-co-glycolide) (PLG) microspheres. *Journal of Microencapsulation*, **23**(5), 539–552.
- Bolimowski, P. A., Kozera, R., & Boczkowska, A. (2018). Poly(urea-formaldehyde) microcapsules – synthesis and influence of stirring speed on capsules size. *Polimery/Polymers*, **63**(5), 339–346.
- Burgain, J., Gaiani, C., Linder, M., & Scher, J. (2011). Encapsulation of probiotic living cells: From laboratory scale to industrial applications. *Journal of Food Engineering*, **104**(4), 467–483.
- Cahya, N., Waspodo, S., & Setyono, B. D. H. (2020). Analisis Pertumbuhan *Spirulina* sp. Dengan Kombinasi Pupuk Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan*, **10**(2), 123–133.
- Choudhury, N., Meghwal, M., & Das, K. (2021). Microencapsulation: An overview on concepts, methods, properties and applications in foods. *Food Frontiers*, **2**(4), 426–442.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, **17**(3), 197.
- Dewi, S. R., Izza, N., Agustiningrum, D. A., Indriani, D. W., Sugiarto, Y., Maharani, D. M., & Yulianingsih, R. (2014). Pengaruh Suhu Pemasakan Nira dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Kualitas Gula Merah Tebu. *Jurnal Teknologi Pertanian*, **15**(3), 149–158.
- Diansyah, S., Erina, Y., & Jannah, M. R. (2017). Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*). *Akuakultura*, **1**(1), 24–28.
- Djajadisastra, J., & Novitasari, A. (2004). Mikroenkapsulasi Propanolol Hidroklorida Dengan Penyalut Etil Selulosa Menggunakan Metoda Penguapan Pelarut. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, **1**(2), 93–101.
- Effendi, M. I. (1997). *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara.

- Fahrizal, A., & Ratna, R. (2020). Uji Fisik dan Uji Mikrobiologi Pakan Berbahan Limbah Ikan Asal Pangkalan Pendaratan Ikan Klaligi Kota Sorong. (*JRPK Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, **2**(1), 124-134.
- Faoziyah, A. R., & Issusilaningtyas, E. (2020). Optimalisasi Ekstraksi Ikan Sidat Dengan Variasi Metode Ekstraksi sebagai Bahan Baku Pembuatan Mikrokapsul Suplemen Kesehatan Jantung. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, **17**(2), 253.
- Firdayani, F., Agustini, T. W., & W.F., M. (2015). Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami Spirulina Platensis Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **18**(1), 28-37.
- Firmansyah, R., Fadli, A., & Bahruddin. (2014). Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Laju Pemanasan Sintering Pada Pembautan Trikalsium Fosfat Berpori Dengan Menggunakan Metode Starch-Consolidation. *Jurnal Online Mahasiswa*, **1**(1), 1-6.
- Gbassi, G. K., & Vandamme, T. (2012). Probiotic encapsulation technology: From microencapsulation to release into the gut. *Pharmaceutics*, **4**(1), 149-163.
- Gharsallaoui, A., Roudaut, G., Chambin, O., Voilley, A., & Saurel, R. (2007). Applications of spray-drying in microencapsulation of food ingredients: An overview. *Food Research International*, **40**(9), 1107-1121.
- Gibbs, B. F., Kermasha, S., Alli, I., & Mulligan, C. N. (1999). Encapsulation in the food industry: A review. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, **50**(3), 213-224.
- Gunawan, & Khalil, M. (2015). Analisa Proksimat Formulasi Pakan Pelet dengan Penambahan Bahan Baku Hewani yang Berbeda. *Acta Aquatica*, **2**(1), 23-30.
- Hakim, A. R., Handoyo, W. T., Fauzi, A., & Sarwono, W. (2020). Desain dan Kinerja Mesin Ekstruder Twin Screw untuk Pembuatan Pakan Ikan Terapung. *Jurnal Keteknik Pertanian*, **7**(2), 129-136.
- Hasrini, R. F., Zakaria, F. R., Adawiyah, D. R., & Suparto, I. H. (2017). Mikroenkapsulasi Minyak Sawit Mentah Dengan Penyalut Maltodekstrin Dan Isolat Protein Kedelai. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, **28**(1), 10-19.
- Huda, M. R., & Gusmarwani, S. R. (2020). Pemanfaatan Buah Mangrove (*Bruguiera Gymnorrhiza*) Sebagai Campuran Pakan Ikan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan (Variabel Perbandingan Bahan Pokok dengan Bahan Pendukung dan Variabel Penambahan Tepung Tulang Sapi). *Jurnal Inovasi Proses*, **5**(2), 70-79.
- Hutagalung, R., Canti, M., Prasasty, V. D., Adelar, B., Oktavian, J., & Soewono, A. (2022). Karakteristik Daya Apung Dan Daya Tahan Pelet Dari Limbah Bioflok Akuaponik. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, **12**(1), 19-26.

- Iba, W., Abidin, L. O. B., & Indrayani, I. (2019). Bimbingan Teknis Kultur Mikroalga Bagi Teknisi Balai Benih Perikanan Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmiah Abdi Mas TPB Unram*, **1**(1), 91–96.
- Ibekwe, C. A., Oyatogun, G. M., Esan, T. A., & Oluwasegun, K. M. (2017). Synthesis and Characterization of Chitosan/Gum Arabic Nanoparticles for Bone Regeneration. *American Journal of Materials Science and Engineering*, **5**(1), 28–36.
- Imanto, P. T., & Suastika, M. (2016). Perkembangan Awal Larva Kerapu Kertang (*Epinephelus lanceolatus*). *Jurnal Riset Akuakultur*, **2**(3), 365.
- Jafari, S. M., Assadpoor, E., He, Y., & Bhandari, B. (2008). Encapsulation efficiency of food flavours and oils during spray drying. *Drying Technology*, **26**(7), 816–835.
- Jayanudin, J., Rochmadi, R., Fahrurrozi, M., & Wirawan, S. K. (2018). Persamaan Empiris Sederhana untuk Memprediksikan Ukuran Partikel dari Enkapsulasi Oleoresin Jahe Merah. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, **14**(2), 178.
- Jayanudin, J., Rochmadi, R., Renaldi, M. K., & Pangihutan, P. (2017). the Influence of Coating Material Difference Against Encapsulation Efficiency of Red Ginger Oleoresin. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, **13**(2), 274.
- Jyothi, N. V. N., Prasanna, P. M., Sakarkar, S. N., Prabha, K. S., Ramaiah, P. S., & Srawan, G. Y. (2010). Microencapsulation techniques, factors influencing encapsulation efficiency. *Journal of Microencapsulation*, **27**(3), 187–197.
- Kadarini, T., Zamroni, M., & Pambayuningrum, E. K. (2013). Perkembangan Larva Ikan Rainbow Kurumoi (*Melanotaenia parva*) Dari Hasil Pemijahan. *Jurnal Riset Akuakultur*, **8**(1), 77–86.
- Khalil. (1999). Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan perilaku fisik bahan pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan, dan berat jenis. *Media Pertenakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor*, **22**(1), 1–11.
- Krasaekoopt, W., Bhandari, B., & Deeth, H. (2003). Evaluation of encapsulation techniques of probiotics for yoghurt. *International Dairy Journal*, **13**(1), 3–13.
- Lestari, I., Suminto, & Yuniarti, T. (2018). Penggunaan Copepoda, *Oithona* Sp. Sebagai Substitusi *Artemia* Sp., Terhadap Pertumbuhan Dan Keluluhidupan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **7**(1), 90–98.
- Mardikasari, S. A., Suryani, Akib, N. I., & Indahyani, R. (2020). Mikroenkapsulasi Asam Mefenamat Menggunakan Polimer Kitosan dan Natrium Alginat dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, **6**(2), 192–203.

- Montesqrit, & Ovianti, R. (2013). Effect of Temperature and Storage Time of Fish Oil and Fish Oil Microcapsules Stabilities. *Jurnal Peternakan Indonesia*, **15**(1), 62-68.
- Mulia, D. S., Wulandari, F., & Maryanto, H. (2017). Uji Fisik Pakan Ikan Yang Menggunakan Binder Tepung Gaplek. *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, **1**(1), 37-44.
- Munawaroh, A. (2023). Budidaya ikan gurami dengan modal terbatas. *Journal of Islamic Interdisciplinary Studies*, **2**(3), 227-240.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). Produksi benih udang vaname kelas benih sebar. SNI 7311:2009. Bogor.
- Neswita, E., Ben, E. S., & Nofita, R. (2018). Mikroenkapsulasi Atenolol Dengan Penyalut Albumin Menggunakan Metode Penguapan Pelarut. *Jurnal Katalisator*, **3**(1), 19-30.
- Nirwawan, R., Kussuryani, Y., & Hanupurti, D. A. (2019). Reduksi Gas CO₂ oleh Mikroalga *Scenedesmus* sp. pada Fotobioreaktor Tertutup dengan Variasi Konsentrasi Gas CO₂. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, **48**(1), 55-62.
- Nofiyanti, V. R., Subandiyono, & Suminto. (2014). Application of Different Feeding Regimes on the Live Food Consumption Rate, Morphological Development, and Survival Rate of *Penaeus monodon* Larvae. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(4), 49-57.
- Nugraheni, A., Yunarto, N., & Sulistyaningrum, N. (2015). Optimasi Formula Mikroenkapsulasi Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dengan Penyalut Berbasis Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, **5**(2), 98-105.
- Nuraini, Nasution, S., Tanjung, A., & Syawal, H. (2019). Budidaya Cacing Sutra (*Tubifek* sp) Sebagai Makanan Larva Ikan. *Journal of Rural and Urban Community Empowerment*, **1**(1), 9-15.
- Ofokansi, K. C., Kenechukwu, F. C., Isah, A. B., & Okigbo, E. L. (2013). Formulation and evaluation of glutaraldehyde-crosslinked chitosan microparticles for the delivery of ibuprofen. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, **12**(1), 19-25.
- Oroh, J., Sappu, I. F. P., & Lumintang, R. (2012). Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa. *Poros Teknik Mesin UNSRAT*, **1**(1), 1-10.
- Pahlevi, Y. W., Estiasih, T., & Saparianti, E. (2008). Mikroenkapsulasi ekstrak karoten dari spora kapang oncom merah (*neurospora* sp.) dengan bahan penyalut berbasis protein menggunakan metode pengeringan semprot. *Jurnal Teknologi Pertanian*, **9**(1), 31-39.

- Pattirane, C. P., Wahyudi, D., Sangkia, F. D., & Hapsari, L. P. (2022). Studi Pemberian Pakan Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila, *Oreochromis Niloticus*. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, **10**(2), 344.
- Pebrianti, N. L. M., & Affandi, R. I. (2024). Performa Reproduksi Ikan Bandeng (*Chanos Chanos Forsskal*) Skala Hatchery. *Ganec Swara*, **18**(1), 322-332.
- Pokorny, J., & Korczack, J. (2001). Preparation of natural antioxidants. *CRC Press*. New York.
- Pramestia, S. P., Riyanto, B., & Trilaksani, W. (2015). Mikroenkapsulasi Minyak Ikan Kaya Asam Lemak Omega-3 Sebagai Bahan Fortifikasi Pada Sup Krim Kepiting Instan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **18**(2), 162-176.
- Prasetyo, H., Marnani, S., & Sukardi, P. (2020). Mikroenkapsulasi Ekstrak Kasar Maggot Sebagai Pakan Substitusi Pada Penyapihan Pakan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Kemaritiman*, **1**(2), 65-74.
- Prastowo, A., Lestariana, W., Nurdjanah, S., & Sutomo, R. (2016). Efektifitas Pemberian Ekstra Putih Telur Terhadap Peningkatan Kadar Albumin Dan Il-6 Pada Pasientuberkulosis Dengan Hipoalbumin. *Jurnal Kesehatan*, **9**(1), 10-18.
- Purnamayati, L., Dewi, E. N., & Kurniasih, R. A. (2016). Karakteristik Fisik Mikrokapsul Fikosianin Spirulina Pada Konsentrasi Bahan Penyalut Yang Berbeda. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, **9**(1), 1-8.
- Purnomo, W., Khasanah, L. U., & Anandito, B. K. (2014). Effect of Maltodextrin, Carrageenan and Whey Combination Ratio on Microencapsulant Characteristics of Teak Leaf Natural Colorant (*Tectona Grandis L. F.*). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, **3**(3), 121-129.
- Rizky, P. N., Aisy, W. R., & Primasari, K. (2022). Budidaya Ikan Nila Jatimbulan (*Oreochromis sp*) Dengan Sistem Semi Intensif. *Chanos Chanos*, **20**(2), 69-76.
- Rosenberg, M., Rosenberg, Y., & Frenkel, L. (2016). Microencapsulation of model oil in wall matrices consisting of SPI and maltodextrins. *AIMS Agriculture and Food*, **1**(1), 33-51.
- Safitri, N. M., Aminin, A., & Luthfiyah, S. (2020). Pembuatan Formulasi Pakan Apung Ikan Berbahan Baku Lokal. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **3**(1), 31.
- Sah, H. K., Toddywala, R., & Chien, Y. W. (1995). Biodegradable microcapsules prepared by a W/O/W technique: Effects of shear force to make a primary w/o emulsion on their morphology and protein release. *Journal of Microencapsulation*, **12**(1), 59-69.
- Saifullah, M., Shishir, M. R. I., Ferdowski, R., Tanver Rahman, M. R., & Van Vuong, Q. (2019). Micro and nano encapsulation, retention and controlled release of flavor and aroma compounds: A critical review. *Trends in Food Science and Technology*, **86**, 230-251.

- Salindeho, R. S. E., Budijono, & Hendrizal, A. (2022). Identifikasi dan Kelimpahan Mikroalga Dari Sungai Rawa Kawasan Taman Nasional Zamrud Kabupaten Siak. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, **3**(1), 1-7.
- Salmia, E., Fahmi, R., Rahmi, F., Dahri, A. H., & Hasri, I. (2021). Aplikasi Beberapa Jenis Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan dan Laju Mortalitas Rotifera (*Brachionus plicatilis*). *MAHSEER: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan*, **4**(1), 39-44.
- Sari, D. K., Sulistyono, R., & Lestari, D. (2015). Pengaruh Waktu dan Kecepatan Pengadukan terhadap Emulsi Minyak Biji Matahari (*Helianthus annuus L.*) dan Air. *Jurnal Integrasi Proses*, **5**(3), 155-159.
- Sedjati, S., Yudiati, E., Supriyantini, E., Azhar, N., & Yulian, C. V. A. (2022). Bioenkapsulasi Naupli *Artemia* dengan *Spirulina* sp. dan Resistensinya terhadap Bakteri *Vibrio* spp. *Jurnal Kelautan Tropis*, **25**(1), 79-86.
- Selawa, W., Runtuwene, M. R. J., & Citraningtyas, G. (2013). Kandungan Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.]. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, **2**(1), 18-23.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, **11**(1), 9-15.
- Septevani, A. A., Sondari, D., & Ghozali, M. (2013). Pengaruh Teknik Pengeringan Semprot (Spray Drying) dalam Mikroenkapsulasi Asiaticoside dan Ekstrak Jahe. *Indonesian Journal of Materials Science*, **14**(4), 248-252.
- Setijawati, D., Wijana, S., & Santosa, I. (2011). Viabilitas Dan Struktur Mikrokapsul *Lactobacillus acidophilus* Dengan Bahan Penyalut Karaginan Semi Murni Jenis *Eucommia cottonii*. *Teknologi Pangan : Media Informasi Dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, **2**(1), 50-67.
- Setyawan, P. D., Sari, N. H., & Pertama Putra, D. G. (2012). Pengaruh Orientasi Dan Fraksi Volume Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus*) Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyestertak Jenuh (Up). *Dinamika Teknik Mesin*, **2**(1), 28-32.
- Simanjuntak, M., Siregar, R., & Wanna, C. (2017). Studi pengaruh beberapa jenis pakan terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, **1**(2), 11-15.
- Sinulingga, F., Trilaksani, W., & Setyaningsih, I. (2024). Karakteristik Fisikokimia Tablet Berbasis Mikrokapsul Minyak Mata Tuna dan *Spirulina*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **27**(1), 1-15.
- Soeprapto, H. (2010). Rancang Bangun ALat Pembuat Mikrokapsul Sebagai Pakan Larva Ikan dan Udang. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, **13**(8), 43-52.

- Sofyaningsih, M., & Iswahyudi, I. (2018). Mikroenkapsulasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Dengan Teknik Spray Drying. *ARGIPA (Arsip Gizi Dan Pangan)*, **3**(1), 1-7.
- Sri, S. J., Seethadevi, A., Prabha, K. S., Mutuhuprasanna, P., & Pavitra, P. (2012). Microencapsulation: A review. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, **3**(1), 509-531.
- Srifiana, Y., Surini, S., & Yanuar, A. (2014). Mikroenkapsulasi Ketoprofen dengan Metode Koaservasi dan Semprot Kering Menggunakan Pragelatinisasi Pati Singkong Ftalat sebagai Eksipien Penyalut. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, **12**(2), 162-169.
- Sudewi, M. (2020). Studi Bukaam Mulut Larva Kerapu Sunu Plectropomus Leopardus Dan Kesesuaian Ukuran Pakan Alami. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **4**(1), 87-93.
- Sukardi, P., Winanto, T., Pramono, T. B., & Wibowo, E. S. (2014). Mikroenkapsulasi protein sel tunggal dari berbagai jenis mikroalga. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **13**(2), 115-119.
- Sulastri, E., Ibrahim, N., & Budiarti, S. (2019). Mikroenkapsulasi Likopen dari Buah Tomat dengan Metode Penguapan Pelarut. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, **5**(1), 108-116.
- Sumanti, D. M., Lanti, I., Hanidah, I.-I., Sukarminak, E., & Giovanni, A. (2016). Pengaruh Konsentrasi Susu Skim dan Maltodekstrin Sebagai Penyalut Terhadap Viabilitas dan Karakteristik Mikroenkapsulasi Suspensi Bakteri *Lactobacillus plantarum* menggunakan metode freeze drying. *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, **1**(1), 7-13.
- Sutriyo, S., Djajadisastra, J., & Novitasari, A. (2004). Mikroenkapsulasi Propanolol Hidroklorida Dengan Penyalut Etil Selulosa Menggunakan Metoda Penguapan Pelarut. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, **1**(2), 93-101.
- Suwirya, K., Marzuqi, Hersapto, & Prihono, A. (1999). Sintasan, Pertumbuhan dan Vitalitas Larva Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Yang Diberi Pakan Mikro. *Penelitian Perikanan Indonesia*, **5**(2), 23-27.
- Syafi'i, F., Wijaya, C. H., & Nurtama, B. (2016). Optimasi Proses Pembuatan Bubuk Oleoresin Lada (*Piper nigrum*) Melalui Proses Emulsifikasi dan Mikroenkapsulasi. *Agritech*, **36**(2), 128-136.
- Tewes, F., Boury, F., & Benoit, J. P. (2006). Biodegradable Microspheres: Advances in Production Technology. *Boca Raton: CRC Press*, 2-4.
- Tombinawa, F., Hasim, & Tuiyo, R. (2016). Daya Tetas *Artemia* sp. menggunakan Air Bersalinitas Buatan dengan Jenis Garam Berbeda. *Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **4**(2), 45-49.
- Utama, B. . (2019). Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Bungkil Kelapa Kering dan Bungkil Kelapa Dikukus. *Stock Peternakan*, **1**(1), 1-8.

- Utami, G. P. W., Kalor, J. D., Sulisty, I., & Suryaningsih, S. (2018). Kemampuan Zoo-Teknik Larva Ikan Gabus (*Oxyeleotris heterodon* Weber, 1908) Dalam Upaya Domestikasi. *JFMR-Jand Marine Research*, **2**(1), 31–38.
- Uyeh, D. D., Kim, J., Lohumi, S., Park, T., Cho, B. K., Woo, S., Lee, W. S., & Ha, Y. (2021). Rapid and non-destructive monitoring of moisture content in livestock feed using a global hyperspectral model. *Animals*, **11**(5), 1–17.
- Wahyuningsih, D., M, U. R. E., & Nugraheni, B. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Mikrokapsul Limbah Serabut Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Metode 1,1-Difenil -2-Pikrilhidrazil (DPPH) Antioxidant. *Media Farmasi Indonesia*, **10**(2), 928–939.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, **4**(1), 79–83.
- Xiao, D. S., Rong, M. Z., & Zhang, M. Q. (2007). A novel method for preparing epoxy-containing microcapsules via UV irradiation-induced interfacial copolymerization in emulsions. *Polymer*, **48**(16), 4765–4776.
- Yulianto, T. (2018). Uji stabilitas, daya apung dan warna serta aroma pada pelet yang berbeda. *Dinamika Maritim*, **6**(2), 5–8.
- Zaenuri, R., Suharto, B., & A.T.S, H. (2014). Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet Dari Limbah Pertanian. *Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **1**(1), 31–36.
- Zhao, H., Fei, X., Cao, L., Zhang, B., & Liu, X. (2019). The fabrication of fragrance microcapsules and their sustained and broken release behavior. *Materials*, **12**(3), 1-14