

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, E.M., Al-Souti, A.S., Sharawy, Z. Z., El-Haroun, E., & Ashour, M, 2023. Impact of Dietary Administration of Seaweed *Polysaccharide* on Growth, Microbial Abundance, and Growth and Immune-Related Genes Expression Of The Pacific Whiteleg Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*). *Life*. **13**(2), 344.
- Aditia, R.P., Desniar., Trilaksani, W., 2018. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Hidrolisat Protein Hasil Fermentasi Telur Ikan Cakalang, *JPHPI*. **21**(1): 1-12.
- Aldi, Y., Ogiana, N., & Handayani, D., 2018. Uji Imunomodulator Beberapa Subfraksi Ekstrak Etil Asetat Meniran (*Phyllanthus niruri*[L]) pada Mencit Putih Jantan dengan Metode Carbon Clearance, B-Dent, *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*. **1**(1), 70–82.
- Angulo, C., Chavez-Infante, L., Becerril, M.R., Angulo, M., Romero-Geraldo, R., Lilnas-Cervantes, X., & Cepeda-Palacios, R., 2020. Immunostimulatory and Antioxidant Effects of Supplemental Feeding with Macroalga *Sargassum spp.* on Goat Kids. *Tropical Animal Health and Production*. **52**(4): 2022-2023.
- Asmi, N., 2021. Isolasi Peptida Bioaktif Dari Bakteri Epifit Yang Bersimbion Dengan Alga Cokelat *Sargassum sp.* Sebagai Agen Antibakteri dan Antikanker. Disertasi tidak diterbitkan. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Ayun, Q., Mursyid, M., Hasibun, A.K.H., Nendissa, S.J., Naulina, R.Y., Yunita, E., Sumario., Samsi, A.S., Noviantari, A., Pratiwi, R.H., Nendissa, D.M., Kusmiati, M., Zahran, I., & Abidin, Z., 2023. *Pengantar Ilmu Biokimia*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Baud, G.S., Saugi, M.S., & Koleangan, H.S.J., 2014. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli*L.) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*. **14**(2): 107-112
- Chen, X., Sun, Y., Liu, H., Liu, S., Qin, Y., & Li, P. 2019. Advances in Cultivation, Wastewater Treatment Application, Bioactive Components of *Caulerpa Lentillifera* and their Biotechnological Applications. *PeerJ*. **7**: 6118.
- Diharmi, A., & Irasari, N., 2020. Characteristic of Carrageenan *Eucheuma cottonii* Collected from the Coast of Tanjung Medang Village and Jaga Island, Riau. *IOP conference Series: Earth and Environmental Science*, 404:012049.
- Fauzi, N.I., Herawati, I.E., Sari, N.K., Fathurrahman, M.H., Firmansyah, A., Ferdiansyah, R., Ismayadi, P., 2024. Aktivitas Imunomodulator Regimen Isolat Mangostin, Kurkuminoid, Piperin, Metil Sinamat dan Vitamin C dengan Metode *Carbon Clereance*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. **7**(3): 356-366

- Gazali, M., Nurjanah., & Zamani, N.P., 2018. Eksplorasi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat *Sargassum* sp. Agardh sebagai Antioksidan dari Pesisir Barat Aceh. *JPHPI*. **21**(1): 167-178.
- Harjanto, S., 2017. Perbandingan Pembacaan Absorbansi Menggunakan Spectronic 20D+ dan Spectrophotometer UV-Vis T60U dalam Penentuan Kadar Protein dengan Larutan Standar BSA. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, **20**(3): 114-116.
- Karim, H., Ahmad, A., Natzir, R., Massi, M.N., Arfah, R., Asmi, N., & Karim, A., 2019. Isolation and Identification of Bioactive Proteins from the Brown Algae *Sargassum*, sp. and their Potential as Anticancer Agents. *Journal of Physics*. **1341**(1): 1-9.
- Komala, P.T.H., & Husni, A., 2021. Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik *Eucheuma spinosum*. *JPHPI*. **24**(1): 1-10.
- Kurniawan, H., Ropiqa, M., 2021. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.f.) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. **3**(2): 52-62.
- Kurniawan, & Lestari, S., R.J.S.H., 2012. Hidrolisis Protein Tinta Cumi (*Loligo* sp) dengan Enzim Papain. *FishTech*. **1**(1): 41-54.
- Kusumaningtyas, E., Widiastuti, R., Kusumaningrum, H.D., & Suhartono, M.T., 2015. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Hidrolisat Hasil Hidrolisis Protein Susu Kambing dengan Ekstrak Kasar Bromelin. *J. Teknol. dan Industri Pangan*. **26**(2):179-188.
- Lestari, D., Evan, J., & Suhartono, M.T., 2020. Fraksi Peptida Antioksidan dari Kasein Susu Kambing. *J. Teknol. dan Industri Pangan*. **31**(2): 188-196.
- Lestari, D., & Giordan, E., 2020. Peptida Bioaktif Kasein Susu Kambing sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Agroindustri Halal*. **6**(1): 28-38.
- Libuana, D.V., Arrafi, A.R., & Krisna, E.A., 2022. Identifikasi Jenis Rumput Laut yang Terdapat pada Perairan Laut Kecamatan Kakuluk Mesak Atambua. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Peternakan, Kelautan dan Perikanan*, 315-320.
- Luhurningtyas, F.P., Dyahariesti, N., & Eka, S.F.M., 2020. Uji Efek Imunomodulator Ekstrak Biji Karika (*Carica pubescens* Lenne K. Koch) terhadap Peningkatan Aktivitas Fagositosis pada Mencit Putih Swiss Webster. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, **2**(1): 27-34.
- Lumbessy, S.Y., Andayani, S., Nursyam, H., dan Firdaus, M., 2019. Biochemical Study of Amino Acid Profile of *Kappaphycus alvarezii* and *Gracilaria Salicornia* Seaweeds from Gerupuk Waters, West Nusa Tenggara (NTB). *EurAsian Journal of Biosciences*. **13**:303-307.
- Lumbessy, S.Y., Satyowati, D.W., Mukhlis, A., Lestari, D.P., & Azhar, F., Komposisi Nutrisi dan Kandungan Pigmen Fotosintesis Tiga Spesies Alga Merah (*Rhodophyta* sp.) Hasil Budidaya. *Journal of Marine Research*. **9**(4): 431-438.

- Lung, J.K.S., & Destiani, D.P., 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Suplemen*. **15**(1): 53-62.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Anshori, J.A., 2018. Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin, *Chimica et Natura Acta*, **6**(2): 93-100.
- Malangngi, L.P., Sangi, M.S., Paendong, J.J.E., 2012, Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana Mill.*), *JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE*, **1**(1): 5-10
- Mardiana, D., 2019. Studi In Vitro Enzim *L-Asparaginase* dari Bakteri Simbion Alga Merah (*Eucheuma cottoni*) sebagai Antibakteri. Skripsi tidak diterbitkan. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mulawarmanti, D., 2019. *Biota Laut sebagai Alternative Bahan Obat (Pemanfaatan Teripang Emas sebagai Terapi Ajuvan di Kedokteran Gigi)*. Universitas Hang Tuah.
- Nasmia., Natsir, S., & Rusaini., 2020. *Teknologi Budidaya dan Pemanfaatan Rumput Laut*. Palu: UNTAD Press.
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A., 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea Blume.*) dengan Berbagai Pelarut. *KOVALEN*. **3**(1): 24 – 32.
- Restiani, R., 2016. Hidrolisis Secara Enzimatis Protein Bungkil Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) Menggunakan Bromelain. *Biota*. **1**(3): 103–110.
- Rohmah, D.P.M., Hadi, S., & Baktir, A., 2019. Pemurnian Parsial dan Kritisasi Papain dari Getah *Carica papaya*. *Jurnal Kimia Riset*. **4**(2): 152-160.
- Rusydan, A.M., & Zulfaidah, N.T., 2024. Peptida Bioaktif: Menjelajahi Potensi dan Tantangan Menuju Pangan Masa Depan. *Jurnal Farmasi SYIFA*, **2**(2): 56-67
- Sarita, I.D.A.A.D., Subrata, I.M., Sumaryani, N.P., & Rai, I.G.A., 2021. Identifikasi Jenis Rumput Laut yang Terdapat pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Penida. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. **10**(1): 141-154.
- Sebayang, L.B., Hasibuan, A.S., 2021. Uji Efek Imunomodulator VCO (*Virgin Coconut Oil*) pada Tikus Jantan. *Jurnal Bios Logos*. **11**(2): 139-146.
- Semara, I.N.S., Laksemi, D.A.A.S., Damayanti, P.A.A., & Diarthini, N.L.P.E., 2023. Uji Efektivitasan Buah Momordica *Charantia L* sebagai Imunostimulan dan Antiplasmodium Terhadap Infeksi Parasit *Plasmodium Berghei* pada Mencit. *Jurnal Medika Udayana*. **12**(12):85-91.
- Siddique, M.A.M., Khan, M.S.K., & Bhuiyan, M.K.A., 2013. Nutritional Composition and Amino Acid Profile of a Sub-Tropical Red Seaweed *Gelidium pusillum* Collected from St. Martin's Island, *Bangladesh*. *International Food Research Journal*. **20**(5): 2287-92.

- Sinthary, V., & Arief, M.J., 2023. Review: Peptida Bioaktif Kasein Susu Kambing sebagai Sumber Antimikroba dan Antioksidan. *Jurnal Sains dan Kesehatan (J. Sains Kes.)*. **5**(3): 444-457.
- Suryanita., Aliyah., Djabir, Y.Y., Wahyudin, E., Rahman, L., & Yulianty, R., 2019. Identifikasi Senyawa Kimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maximamerr.*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. **23**(1):16-20.
- Taareluan, R., Wantania, L.L., Ginting, E.L., Mangindaan, R.E.P., Kumampung, D.R.H., Krechoff, R.L., & Wullu, S., 2020. Amplifikasi Gen 16s-RRNA Bakteri Epifit pada Alga Merah *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. **8**(1): 116-121.
- Wahyuni, T., 2021. The Potential and Application of *Eucheuma* sp. for Solid Soap: A Review, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, **750**(012048): 1-6.
- Xiren G.K., & Aminah, A., 2017. Proximate Composition and Total Amino Acid Composition of *Kappaphycus alvarezii* Found in the Waters of Langkawi and Sabah, Malaysia. *International Food Research Journal*. **24**(3):1255-60.
- Yana, R., & Permatasari, S., 2022. Pembuatan Isolat Papain dari Getah Buah Pepaya untuk Hidrolisis Protein Pada Pengembangan Metode Penambahan Materi Praktikum Biokimia. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. **9**(2): 143-152.
- Yoga, W.K., & Komalasari, H., 2022. Potensi Alga Hijau (*Caulerpa racemosa*) sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Teknologi Dan Mutu Pangan*. **1**(1): 15-18.