

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Kadir, M. A., Akbar, N., & Tahir, I. (2018). Asosiasi dan Relung Mikrohabitat Gastropoda pada Ekosistem Mangrove di Pulau Sibu Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan Provindi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 3(1), 22–38. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jurnalenggano/article/view/3115>
- Afriyani, A., Fauziyah, F., Mazidah, M., & Wijayanti, R. (2017). Keanekaragaman Vegetasi Hutan Mangrove di Pulau Payung Sungsang Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 6(3), 113–119. <http://www.jlsuboptimal.usri.ac.id/index.php/jlso/article/view/305>
- Agustin, N. S., & Syah, A. F. (2020). Analisis Perubahan Garis Pantai di Pulau Madura Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(3), 427–436. <https://journal.trunojoyo.ac.id/juvenil/article/view/8843>
- Agustini, N. T., Ta'alidin, Z., & Purnama, D. (2016). Struktur Komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*, 1(1), 19–31. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jurnalenggano/article/view/811>
- Amin, F., Paransa, D. S. J., Ompi, M., Mantiri, D. M. H., Boneka, B., & Kalesaran, O. (2021). Identifikasi Morfologi dan Keanekaragaman Kepiting pada Timbunan Berbatu di Pantai Pesisir Malalayang Dua Kota Manado. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(3), 123–132. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jplt/article/view/37746>
- Ardian, A., & Saputra, F. (2022). Kualitas Habitat Kepiting Bakau(*Scylla serrata*-*Forsskål*) di Perairan Pantai Desa Sengkubang Kecamatan Mempawah Hilir Kabupaten Mempawah. *Jurnal Protobiont*, 11(2), 44–50. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jprb/article/viewFile/60716/75676595679>
- Awalliyah, T., Ghitarina, & Suryana, R. (2019). Indeks Pencemaran Perairan Pengempangan Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Aquarine*, 6(1). <https://ocs.unmul.ac.id/index.php/aquarine/article/download/2945/4043>
- Bengen, D. G., Yonvitner, & Rahman. (2022). *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove (Pertama)*. IPB Press. https://www.researchgate.net/publication/368476554_Pedoman_Teknis_Pengenalan_dan_Pengelolaan_Mangrove
- Cahyati, F. N., Suhendi, A., Ardyanti, D. S., Aini, S. A., Rusdi, & Isfaeni, H. (2021). Asosiasi jenis burung dengan pohon mahoni (*Swietenia mahagoni*) di hutan kota Arboretum Buperta Cibubur Jakarta Timur. *Proceeding of Biology Education*, 4(1), 130–138. <https://doi.org/10.21009/pbe.4-1.12>
- Chadijah, A., Wadritno, Y., & Sulistiono. (2013). Keterkaitan Mangrove, Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) dan Beberapa Parameter Kualitas Air di Perairan Pesisir. *OCTOPUS*, 1(2), 116–122. <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/octopus/article/view/523/483>
- Djamaluddin, R. (2018). *Mangrove Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Unsrat Press. <http://www.kiara.or.id/wp-content/uploads/2020/01/Buku-Mangrove.pdf>

- Dyani, N. R., & Dewi, C. S. U. (2021). Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) di Kawasan Ekosistem Mangrove Bagek Kembar, Nusa Tenggara Barat. *Journal of Empowerment Community and Education*, 1(3), 54–59. <https://jurnalpengabdian.com/index.php/jece/article/download/15/24/975>
- Eprilurahman, R., Baskoro, W. T., & Trijoko. (2015). Keanekaragaman Jenis Kepiting (Decapoda : Brachyura) di Sungai Opak , Daerah Istimewa Yogyakarta. *Biogenesis*, 3(2), 100–108. <https://doi.org/10.24252/bio.v3i2.934>
- FAO. (1998). *The living marine resources of the Western Central Pacific. Vol. 2; Cephalopods, crustaceans, holothuri-ans and sharks.* <https://www.fao.org/3/w7192e/w7192e00.htm>
- Ginting, S. R. B., Sinaga, M. V., Sabriyati, D., Kurniawan, D., Susiana, S., & Muzammil, W. (2022). Inventarisasi Hasil Tangkapan Bubu di Perairan Dompok , Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(1), 69–76. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/33867/28581>
- Gita, R. S. D. (2016). Keanekaragaman Jenis Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 1, 148–161. <https://core.ac.uk/download/pdf/229211809.pdf>
- Gultom, F., Watiniasih, N. L., & Ernawati, N. M. (2021). Kondisi Ekologi Komunitas Mangrove Di Desa Perancak Kabupaten Jembrana , Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 9(1), 1–9. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/CTAS/article/view/58937>
- Gusni, N., Fajri, N. El, & Adriman. (2021). Jenis dan Kepadatan Kepiting pada Ekosistem Mangrove Nagari Gasan Gadang Kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, 2(1), 224–230. <https://jsla.ejournal.unri.ac.id/index.php/ojs/article/download/37/28/93>
- Haekal, M., Muskananfolo, M. R., & Purnomo, P. W. (2014). Hubungan Antara Sedimen Organik terhadap Perubahan Komunitas Perifiton di Perairan Pulau Panjang Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources*, 3(4), 58–66. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares/article/view/7032>
- Hamid, A., & Kamri, S. (2021). Segi Hayati dan Tingkat Eksploitasi Rajungan Hijau (*Thalamita crenata*) di Teluk Kendari. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 26(3), 354–362. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.3.354>
- Hamidy, R. (2010). Struktur dan Keragaman Komunitas Kepiting di Kawasan Hutan Mangrove Stasiun Kelautan Universitas Riau, Desa Purnama Dumai. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 2(4), 81–91. <https://jil.ejournal.unri.ac.id/index.php/JIL/article/view/37>
- Handayani, S. (2018). Identifikasi Jenis Tanaman Mangrove Sebagai Bahan Pangan Alternatif Di Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pangan*, 12(2), 33–46. <https://doi.org/10.33005/jtp.v12i2.1287>
- Handayani, S. K., & Hewindati, Y. T. (2019). Peran Hutan Mangrove dalam Mitigasi Bencana di Wilayah Pesisir. *Peran Matematika, Sains & Teknologi Dalam Kebencanaan*, 45–67. <http://repository.ut.ac.id/8863/1/20S0003.pdf>
- Haruna, M. F., Karim, W. A., Rajulani, R., & Lige, F. N. (2022). Struktur Komunitas Kepiting Bakau di Kawasan Konservasi Mangrove Desa Polo Kecamatan Bunta Kabupaten Banggai. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan*

- Biologi*, 9(2), 150–159.
<https://journal.unilak.ac.id/index.php/BL/article/view/10659>
- Hastuti, Y. P., Affandi, R., Millaty, R., Nurussalam, W., & Tridesianti, S. (2019). Suhu Terbaik untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Kepiting Bakau *Scylla serrata* di Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(2), 311–419.
<https://www.neliti.com/id/publications/314530/the-best-temperature-assessment-to-enhance-growth-and-survival-of-mud-crab-scyll>
- Heliandy, N. E., & Zamdial. (2015). Hubungan Lebar Karapas dan Berat Kepiting (*Scylla* spp) Hasil Tangkapan di Desa Kahyapu Pulau Enggano Provinsi Bengkulu. *Jurnal Kelautan*, 8(2), 89–94.
<http://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan>
- Irawan, B., & Soegianto, A. (2006). Kekayaan Jenis Portunidae di Sisi Shipping line Selat Madura. *Berk. Penel. Hayati*, 11, 93–103.
<https://ojs.berkalahayati.org/index.php/jurnal/article/view/378>
- Irsyam, A. S. D., Hariri, M. R., Irwanto, R. R., & Setiawan, A. B. (2020). Suku Phyllanthaceae pada Rawa Bakau dan Tambak di Telang Asri, Kabupaten Bangkalan, Pulau Madura. *Jurnal Sumberdaya HAYATI*, 6(1), 8–12.
<https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati/article/view/29902>
- Ismaini, L., Lailati, M., & Sunandar, R. D. (2015). Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(6). <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010623>
- Jacobs, R., Kusen, J. D., Sondak, C. F. A., Boneka, F. B., Warouw, V., & Mingkid, W. M. (2019). Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove dan Kepiting Bakau di Desa Lamanggo dan Desa Tope, Kecamatan Biaro, Kabupaten Kepulauan Siau, Tagulandang, Biaro. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 1(1), 20–28.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jplt/article/view/22817>
- Kharimah, N., Rudolf Muskananfolo, M., & Eko Jati, O. (2019). Analisis Laju Sedimentasi pada Mangrove Jenis *Rhizophora* sp. dan *Avicennia* sp. di Perairan Bedono, Demak. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 15(2), 124–128.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/saintek/article/view/22638%0A>
- Kunsook, C., & Dumrongrojwatthana, P. (2017). Species Diversity and Abundance of Marine Crabs (Portunidae: Decapoda) from a Collapsible Crab Trap Fishery at Kung Krabaen Bay, Chanthaburi Province, Thailand. *Tropical Life Science Research*, 28(1), 45–67.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5300015/>
- Kurniadi, D., Toknok, B., & Ruaf, A. (2021). Asosiasi Jenis Vegetasi pada Kawasan Hutan Pendidikan Unismuh Palu di Desa Petimbe Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 04(1), 44–49.
<https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/JKS/article/view/1773>
- Kusmana, C., Valentino, N., & Mulyana, D. (2013). *Ensiklopedia Flora Mangrove di Kawasan Hutan Angke Kapuk*. PT.Kapuk Naga Indah dengan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Kusumaningsari, S. D., Hendrarto, B., & Ruswahyuni. (2015). Kelimpahan Hewan Makrobentos pada Dua Umumr Tanam *Rhizophora* sp. di Kelurahan

- Mangunharjo, Semarang. *Management of Aquatic Resources*, 4(2), 58–64. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares/article/view/8528>
- Mandosir, O., Rahimi, S. A. El, & Muhammad. (2017). Struktur Komunitas Mangrove di Gampong Jawa Kecamatan Kuta Raja Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(3), 366–378. <https://jim.usk.ac.id/fkp/article/view/7593>
- Maro, L. (2020). Pengaruh Keluarga Penerima Program Keluarga Harapan (PKH) terhadap Prestasi Belajar Siswa Sekolah Dasar di Desa Mataru Timut Menggunakan Metode Chi-Kuadrat. *Axiomath: Jurnal Matematika Dan Aplikasinya*, 2(2), 21–24. <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/axiomath/article/view/691>
- Mawazin, & Subiakto, A. (2013). Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Permudaan Alam Hutan Rawa Gambut Bekas Tebangan di Riau. *Indonesian Forest Rehabilitation*, 1(1), 59–73. <http://ejournal.forda-mof.org/ejournal-litbang/index.php/IFRJ/article/view/521>
- Michael, S. C., Kaligis, E. Y., Rimper, oice R. T. S. L., & Program. (2020). Deskripsi, Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Kepiting (Bracyura Decapoda) di Perairan Bahowo Kelurahan Tongkeina Kecamatan Bunaken Kota Manado. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 8(1), 91–97. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jplt/article/view/27495/27031>
- Murniati, D. C., Nugroho, D. A., & Kartika, W. D. (2022). *Fauna Jawa Seri Krustasea (Dekapoda) pada Ekosistem Mangrove dan Estuari di Pulau Jawa*. Badan Riset dan Inovasi Nasional. <https://penerbit.brin.go.id/press/catalog/view/312/405/6775>
- Murniati, D. C., & Pratiwi, R. (2015). *Kepiting Uca di Hutan Mangrove Indonesia (Pertama)*. LIPI Press, anggota Ikapi. <http://penerbit.lipi.go.id/data/naskah1452766486.pdf>
- Murniati, D. C., Walidi, W., Supardi, A., Arta, A. P., Anggraeni, Y., Retnoningsih, S., Wistati, A., Indrajaya, H., Darmantani, D., Ferdiansyah, R., & Rahayuningsih, E. (2016). *Petunjuk Teknis Pelepasliaran Kepiting Bakau (Scylla spp.)* (P.-B. Heri Yuwono, Kabid KHI (ed.)). Pusat Karantina dan Keamanan Hayati Ikan Badan Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Kementerian Kelautan dan Perikanan. <http://lipi.go.id/publikasi/petunjuk-teknis-pelepasliaran-kepiting-bakau-scylla-spp/24884>
- Muttaqin, M. Z., Siswono, T. Y. E., & Lukito, A. (2020). Pengembangan Multimedia Lectora Inspire untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dalam Menyelesaikan Soal Cerita Bangun RUang. *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*, 04(02), 495–511. <https://j-cup.org/index.php/cendekia/article/view/259/159>
- Muzaki, F. K., Saptarini, D., DT, I. T., Aunurohim, Muryono, M., & Desmawati, I. (2019). *Identifikasi Jenis Mangrove Pesisir Jawa Timur*. Laboratorium Ekologi, Departemen Biologi Institut Teknologi Sepuluh Nopember. https://www.researchgate.net/profile/Farid-Muzaki-2/publication/349714745_Identifikasi_Jenis_Mangrove_Pesisir_Jawa_Timur_-_compressed_opt/links/603e3d2c92851c077f0eee82/Identifikasi-Jenis-

Mangrove-Pesisir-Jawa-Timur-compressed-opt.pdf

- Nagelkerken, I., Blaber, S. J. M., Bouillon, S., Green, P., Haywood, M., Kirton, L. G., Meynecke, J., Pawlik, J., Penrose, H. M., Sasekumar, A., & Somerfield, P. J. (2008). The habitat function of mangroves for terrestrial and marine fauna : A review. *Aquatic Botany*, 89, 155–185. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2007.12.007>
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia* (Kedua). PHKA/WI-IP. <https://indonesia.wetlands.org/id/publikasi/panduan-pengenalan-mangrove-di-indonesia/>
- Noor, Y. R., M.Khazali, & Suryadiputra, I. N. N. (2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia* (ketiga). PHKA/WI-IP. <http://www.mangrovesforthefuture.org/assets/Repository/Documents/Panduan-Mangrove-Reprint-3.pdf>
- Nugraha, W. A. (2010). Produksi Serasah (Guguran Daun) pada Berbagai Jenis Mangrove di Bangkalan. *Jurnal Kelautan*, 3(1), 66–69. <https://core.ac.uk/download/pdf/300053676.pdf>
- Nurdyansyah, & Mutala'liah, N. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Modul Ilmu Pengetahuan Alambagi Siswa Kelas Iv Sekolah Dasar. *Program Studi Pendidikan Guru Madrasa Ibtida'iyah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*, 20. <https://core.ac.uk/download/pdf/151573668.pdf>
- Nurfadilla. (2022). *Hubungan Kerapatan Mangrove terhadap Kelimpahan Kepiting Bakau (Scylla serrata) di Kawasan Konservasi Mangrove dan Kepiting Kelurahan Pamusian Kota Tarakan*. <https://repository.uib.ac.id/repository/UBT19-01-2022-234934.pdf>
- Nurqadri, E. V., Susiana, & Muzammil, W. (2023). Hubungan Lebar Karapas-Bobot Dan Parameter Lingkungan Kepiting Batu (*Myomenippe hardwickii*, Gray 1831) Di Perairan Dompok, Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Journal of Marine Research*, 12(1), 44–51. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.33867>
- Pari, P., Seribu, K., Bayudana, B. C., Riyantini, I., & Zallesa, S. (2022). *Asosiasi dan Korelasi Makrozoobentos dengan Kondisi Ekosistem Mangrove di Pulau Pari, Kepulauan Seribu*. 11(3), 271–281. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i3.40786>
- Pratiwi, R., & Elfidasari, D. (2020). Short communication: The crustaceans fauna from Natuna Islands (Indonesia) using three different sampling methods. *BIODIVERSITAS*, 21(3), 1215–1226. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210349>
- Pratiwi, R., & Rahmat. (2015). Sebaran Kepiting Mangrove (Crustacea: Decapoda) Yang Terdaftar Di Koleksi Rujukan Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. *Berita Biologi*, 14(2), 195–202. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfkh/article/viewFile/39385/756765852>
- Pribadi, T. D. K., Humaira, R. W., Haryadi, N., Buana, A. S. E., & Ihsan, N. (2020). Asosiasi Lamun dan Echinodermata pada Ekosistem Padang Lamun Cagar Alam Leuweung Sancang, Jawa Barat. *Jurnal Kelautan*, 13(3), 176–184.

- <https://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan/article/view/7479>
- Prihandana, P. K. E., Putra, I. D. N. N., & Indrawan, G. S. (2021). Struktur Vegetasi Mangrove berdasarkan Karakteristik Substrat di Pantai Karang Sewu , Gilimanuk Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 4(1), 29–36. <https://talenta.usu.ac.id/aquacoastmarine/article/view/9174>
- Purnamasari, P. A. (2016). Struktur Komunitas Plankton di Perairan Mangrove Karangsong, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Biologi*, 5(5), 39–51. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v5i5.5880>
- Purnawarman, Brata, B., & Zamdial. (2021). Analisis Kesesuaian Faktor Ekologis Tambak pada Budidaya Kepiting Bakai (*Scylla* sp) di Kota Bengkulu-Bengkulu. *NATURALIS*, 10(2), 416–425. <https://ejournal.unib.ac.id/naturalis/article/view/20404/9457>
- Putri, A., Bengen, D. G., Zamani, N. P., Salma, U., Kusuma, N. P., Diningsih, N. T., & Kleinertz, S. (2022). Mangrove Habitat Structure of Mud Crabs (*Scylla serrata* and *S . olivacea*) in the Bee Jay Bakau Resort Probolinggo , Indonesia. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences June*, 27(June), 124–132. <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.27.2.124-132>
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya* (M. S. Hamidun (ed.); Pertama). deepublish. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Rauf, A., & Ma'mur. (2021). Desain Perangkap Lipat Kepiting di Perairan Pancana, Barru Sulawesi Selatan. *LUTJANUS*, 26(2), 63–74. https://ppnp-ejournal.id/lutjanus_PPNP/article/download/424/269
- Reza, M., Lahay, A. F., Putra, M. G. A., & Putriani, R. B. (2022). Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Pelestarian Ekosistem Pesisir Dan Hutan Mangrove Di Dusun Kalangan Desa Pulau Pahawang Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung*, 01(02), 401–410. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JPPF/article/view/6399>
- Ristiyanto, A., Djunaedi, A., & Suryono, C. A. (2019). Korelasi antara Kelimpahan Kepiting dengan Kerapatan Mangrove di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 8(3), 307–313. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr/article/view/24573>
- Romadhon, A. (2008). Kajian Nilai Ekologi Melalui Inventarisasi dan Nilai Indeks Penting (INP) Mangrove Terhadap Perlindungan Lingkungan Kepulauan Kangean. *Embryo*, 5(1), 82–97. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/CTAS/article/view/58937>
- Roslina. (2019). Analisa Sosial Ekonomi Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Berbasis Minamangrove di Desa Pulau Cawan Kecamatan Mandah. *Selodang Mayang*, 5, 9–16. <https://ojs.selodangmayang.com/index.php/bappeda/article/view/116>
- Ruddamayanti. (2019). Pemanfaatan Buku Digital dalam Meningkatkan Minat Baca. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang*, 2, 1193–1202.
- Saputra, M., & Muammar. (2018). Karakteristik Habitat Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) di Ekosistem Mangrove Silang Cadek Kecamatan Baitussalam Kabupaten

- Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Biotik*, 6(1), 75–80. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/biotik/article/view/4436>
- Sartono, N., Rusdi, & Handayani, R. (2017). Pengaruh Pembelajaran Process Oriented Guided Inquiry Learning (POGIL) dan Discovery Learning terhadap Kemampuan Berpikir Analisis Siswa SMAN 27 Jakarta pada Materi Sistem Imun. *Biosfer: Jurnal Pendidikan Biologi*, 10(1), 58–64. <https://j-cup.org/index.php/cendekia/article/view/259/159>
- Septiani, M., Sunarto, Y. M., Riyantini, I., & Prihadi, D. J. (2019). Pengaruh Kondisi Mangrove terhadap Kelimpahan Kepiting Biola (*Uca* sp.) di Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, X(1), 84–91. <https://jurnal.unpad.ac.id/jpk/article/view/23047>
- Sholihatunisa, M., & Roziaty, E. (2022). Asosiasi Lichen yang Tumbuh Bersama dalam Satu Inang di Kawasan Kota Surakarta. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 4(2), 101–108. <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/edubiosfer/article/view/14338>
- Siahainenia, L. (2009). Struktur Morfologis Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). *Jurnal TRITON*, 5(1), 11–21. <https://doi.org/10.30598/TRITONvol17issue2year2021>
- Siahainenia, L., & Makatita, M. (2020). Aspek Bioekologi sebagai Dasar Pengelolaan Sumberdaya Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) pada Ekosistem Mangrove Passo. *Jurnal TRITON*, 16(1), 8–18. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/triton/article/view/3051/2581>
- Siahainenia, L., & Selanno, D. A. J. (2022). Performa dan Karakter Morfologis Kepiting Bakau yang Terpapar Logam Berat di Ekosistem Mangrove Passo. *Jurnal TRITON*, 18, 149–157. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/triton/article/view/7399/4881>
- Sidik, F., Wigati, N., Zaky, A. R., Hidayat, J. J., Kadarisman, H. P., & Islamy, F. (2018). *Panduan Mangrove Estuari Perancak* (Pertama, Issue December). Balai Riset dan Observasi Laut. <http://bpol.litbang.kkp.go.id>
- Silalahi, E. S. P., Utomo, B., & Yunasfi. (2016). Identifikasi Jenis-Jenis Mangrove yang Bermanfaat Secara Ekonomi Bagi Masyarakat di Pulau Sembilan dan Pulau Kampai, Kabupaten Langkat. *Peronema Forestry Science Journal*, 5(1), 52–63. <https://media.neliti.com/media/publications/161375-ID-identifikasi-jenis-jenis-mangrove-yang-b.pdf>
- Simangunsong, M. I., Ekyastuti, W., & Oramah, A. (2019). Potensi Serangan Kelompok Crustaceae di Semai Mangrove Desa Mendalok Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 799–807. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfkh/article/download/34073/75676582031>
- Sipayung, R. H., & Poedjirahajoe, E. (2021). Pengaruh Karakteristik Habitat Mangrove terhadap Kepadatan Kepiting (*Scylla Serrata*) di Paantai Utara Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Tambora*, 5(2), 21–30. <https://jurnal.uts.ac.id/index.php/Tambora/article/view/1113>
- Siringoringo, Y. N., Desrita, & Yunasfi. (2017). Kelimpahan dan pola pertumbuhan kepiting bakau (*Scylla serrata*) di hutan mangrove Kelurahan Belawan Sicanang, Kecamatan Medan Belawan, Provinsi Sumatera Utara. *Acta*

- Aquatica*, 4(1), 26–32. <https://ojs.unimal.ac.id/index.php/acta-aquatica/article/view/320>
- Situmorang, R. P. (2016). Analisis Potensi Lokal untuk Mengembangkan Bahan Ajar Biologi di SMA Negeri 2 Wonosari. *Jurnal Pendidikan Sains Universitas Muhammadiyah Semarang*, 04(01), 51–57. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JPKIMIA/article/view/1938>
- Siyoto, S., & Sodik, A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing. https://www.researchgate.net/profile/Muhammad-Sodik-2/publication/314093441_Dasar_Metodologi_Penelitian/links/58b5028492851cf7ae941921/Dasar-Metodologi-Penelitian.pdf
- Soegiarto, A., Moehammadi, N., Nurtiati, Hubeis, F., & Hamidah. (1993). *Studi Analisis Relung Ekologis Dan Asosiasi Antar Spesifik Jenis - Jenis Ikan Di Perairan Pantai*. https://repository.unair.ac.id/115771/1/KKS_574.526_36_Stu1.pdf
- Solikhah, N. (2021). Edukasi Eksistensi dan Keberlanjutan Ekosistem Hutan Mangrove untuk Remaja. *Journal of Sustainable Community Development*, 3(3), 191–200. <https://jscd.ipmi.ac.id/index.php/jscd/article/view/63>
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif*. ALFABETA.
- Sukardi. (2021). Analisa Minat Membaca Antara E-Book Dengan Buku Cetak Menggunakan Metode Observasi Pada Politeknik Tri Mitra Karya Mandiri. *Ikra-Ith Ekonomika*, 4(2), 158–163. <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/IKRAITH-EKONOMIKA/article/view/1029>
- Sulistiono, Yahya, N. M., & Riani, E. (2021). Distribusi *Scylla* spp. di perairan estuari Sungai Donan Segara Anakan Bagian Timur, Cilacap. *Habitus Aqua*, 2(1), 1–11. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/habitusaquatica/article/download/34596/21883/>
- Supriadi, Romadhon, A., & Farid, A. (2015). Struktur Komunitas Mangrove di Desa Martajasah Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan*, 8(1), 44–51. <https://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan/article/view/812>
- Sutrisna, T., Umar, M. R., Suhadiyah, S., & Santosa, S. (2018). Keanekaragaman dan komposisi vegetasi pohon pada kawasan air terjun takapala dan lanna di kabupaten gowa sulawesi selatan. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, 3(1), 12–18. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma/article/view/4258>
- Suwardi, Tambaru, E., Ambeng, & Priosambodo, D. (2013). Keanekaragaman Jenis Mangrove Di Pulau Panikiang Kabupaten Barru Sulawesi Selatan. *Jurusan Biologi FMIPA Universitas Hasanuddin Makassar*, 005. <https://core.ac.uk/download/pdf/25495489.pdf>
- Syah, A. F. (2020). Penanaman Mangrove sebagai Upaya Pencegahan Abrasi di Desa Socah. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 6(1), 13–16. <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v6i1.6909>
- Syahrera, B., Purnama, D., & Ta'alidin, Z. (2016). Asosiasi Kelimpahan Kepiting Bakau dengan Keberadaan Jenis Vegetasi Mangrove Kelurahan Sumber Jaya Kecamatan Kampung Melayu Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 1(2), 47–55. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jurnalenggano/article/view/1063>
- Tarumasely, T. F., Soselisa, F., & Tuhumury, A. (2022). Habitat dan Populasi

- Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) pada Hutan Mangrove di Kecamatan Teluk Ambon Baguala. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 6(2), 177–190. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/jhppk/article/view/7352>
- Tetelepta, J. M. S., Lopulalan, Y., & Pattikawa, J. A. (2019). Status of mud crab (*Scylla* sp.) fishery and mangrove ecosystem of Sanleko Village, Buru District, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/339/1/012008>
- Tumangger, B. S., & Fitriani. (2019). Identifikasi dan Karakteristik Jenis Akar Mangrove Berdasarkan Kondisi Tanah dan Salinitas Air Laut di Kuala Langsa. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), 9–016. <https://ejurnalunsam.id/index.php/jbs/article/view/1459>
- Unthari, D. T., Puswiyanto, A. I., & Agussalim, A. (2018). Hubungan Kerapatan Mangrove terhadap Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla* sp) dengan Penggunaan Bubu Lipat sebagai Alat Tangkap di Sungai Bungin Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *MASPARI Journal*, 10(1), 41–50. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/maspari/article/view/5785>
- Wheater, C. P., Bell, J. R., & Cook, P. A. (2011). *Practical Field Ecology: A Project Guide*. UK. John Wiley and Sons.
- Widiana, G. T., & Wardani, I. K. (2017). Efektifitas Suplemen Bahan Ajar IPA dengan Pendekatan Saintifik untuk Siswa Kelas IV SD. *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara*, 3, 41–55. <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/pgsd/article/view/803>
- Widyastuti, E. (2005). Beberapa Aspek Biologi *Calappa hepatica* (Linnaeus, 1758) (Crustacea; Decapoda; Brachyura; Calappidae). *Oseana*, XXX(4), 11–17. http://oseanografi.lipi.go.id/dokumen/oseana_xxx%284%2911-17.pdf
- Widyastuti, E. (2016). Keanekaragaman Kepiting pada Ekosistem Mangrove di Perairan Lingga Utara dan Sekitarnya, Kepulauan Riau. *Zoo Indonesia*, 25(1), 22–32. https://ejournal.biologi.lipi.go.id/index.php/zoo_indonesia/article/view/3028
- Yudha, D. S., Putra, K. Y. P., & Eprilurahman, R. (2021). Karakteristik Karapas dan Chela sebagai Alat Identifikasi Fosil Kepiting (Decapoda: Brachyura) yang Ditemukan di Jawa. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(1), 35–43. <https://doi.org/10.24002/biota.v6i1.2480>
- Yulianti, & Sofiana, M. S. J. (2018). Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Setapuk, Singkawang. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 1(1), 25–30. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/lk/article/view/24366/pdf>
- Zainal, S., Febriawan, A., & Sabran, M. (2021). Association of Aquatic Biota with Mangrove Plants in The Land Transfer Area of Lino Tolongano Village, South Banawa District, Donggala Regency and As a Media for Public Information. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 829–837. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i3.2956>
- Zainuri, M., Muhsoni, F. F., Farid, A., & Hafiluddin. (2014). *Pemetaan Kerusakan Mangrove di Madura dengan Memanfaatkan Citra dari Google Earth dan Citra LDCM*. UTM Press. <https://docplayer.info/43593931-Pemetaan-kerusakan-mangrove-di-madura-dengan-memanfaatkan-citra-dari-google->

earth-dan-citra-ldcm.html

- Zamdial, Hartono, D., Rhamadhon, A., Herliany, N. E., & Muqsit, A. (2021). Analisis Karakteristik Habitat Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) di Ekosistem Mangrove Kelurahan Kandang Kecamatan Kampung Melayu Kota Bengkulu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 10, 239–252. <https://ejournal.unib.ac.id/naturalis/article/view/17931>
- Zurba, N. (2017). *Mangrove dan Strategi Pengelolaannya* (Pertama, Issue August). Universitas Malikussaleh. https://www.researchgate.net/publication/335128686_MANGGROVE_dan_Strategi_Pengelolaannya