

DAFTAR PUSTAKA

- Agusriyadin. (2020). Karakterisasi, Kinetika, dan Isoterm Adsorpsi Limbah Ampas Kelapa sebagai Adsorben Ion Cu(II). *SAINTIFIK*, 6(2), 104–115. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v6i2.265>
- Agustini, T. N., Ta'alidin, Z., & Purnama, D. (2016). Struktur Komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*, 1(1), 19–31.
- Aini, H. R., Suryanto, A., & Boedi, H. (2016). Hubungan Tekstur Sedimen dengan Mangrove di Desa Mojo Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang. *DIPONEGORO JOURNAL OF MAQUARES*, 5(4), 209–215. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Allifah, N. A., & Natsir, N. A. (2022). Biota Laut Sebagai Indikator Biologi Dalam Menentukan Status Pencemaran Perairan Tulehu Kecamatan Salahutu Maluku Tengah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 11(1), 83-95.
- Aminah, S., Yona, D., & Rarasrum, D. (2016). Sebaran Konsentrasi Logam Berat Cu (tembaga) dan Cd (kadmium) pada Air dan Sedimen di Perairan Pelabuhan Pasuruan, Jawa Timur. *Seminar Nasional Perikanan Dan Kelautan VI*. <https://www.researchgate.net/publication/311119761>
- Anugrah, D., Indriani, D. & Pariyanto (2022). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Karang Tinggi Kabupaten Bengkulu Tengah. *Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan Sains (JRIPS)*, 1(2): 81-95.
- Azwan, M., Sunarto, & Setyono, P. (2011). Kandungan Logam Berat Tembaga dan Protein Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Keramba Jaring Apung Waduk Gajah Mungkur Wonogiri, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 1(2), 70–79. <https://doi.org/10.13057/wetlands/w010203>
- Bahrin, S., Alifah, S., & Mulyono, S. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Survey Pemasaran dan Penjualan Berbasis Web. *Jurnal Transistor Elektro Dan Informatika*, 2(2), 81–88.
- Burges, A., Alkorta, I., Epelde, L., & Garbisu, C. (2018). From phytoremediation of soil contaminants to phytomanagement of ecosystem services in metal contaminated sites. In *International Journal of Phytoremediation* (Vol. 20, Issue 4, pp. 384–397). Taylor and Francis Inc. <https://doi.org/10.1080/15226514.2017.1365340>
- Cahyani, M., Ria, A., & Bambang, Y. (2012). Studi Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air, Sedimen dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Sungai Sayung dan Sungai Gonjol, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 1(2), 73–79.
- Caroline, J., & Moa, G. (2015). Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) pada Limbah Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III 2015*.

- Chan, F., Kurniawan, A. R., Kalila, S., Amalia, F., Apriliani, D., & Herdana, S. V. (2019). The Impact of Bullying On The Confidence of Elementary School Student. *Jurnal Pendas Mahakam*, 4(2), 152–157.
- Darmi, T. R. S., & Yanti, A. H. (2017). Jenis-Jenis Gastropoda di Kawasan Hutan Mangrove Muara Sungai Kuala Baru Kecamatan Jawai Kabupaten Sambas. *Protobiont*, 6(1).
- Dewi, K., Dwi Hastuti, E., & Budihastuti, R. (2018). Kemampuan Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) pada Akar Mangrove Jenis *Avicennia marina* (Forsk.) Dan *Rhizophora mucronata* (Lamk.) di Lahan Tambak. *Jurnal Akademika Biologi* 14, 7(4), 14–19.
- Dias Ayu Arimbi. (2019). Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) pada Akar dan Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Sonneratia caseolaris* serta Sedimen di Kawasan Mangrove Wonorejo, Surabaya, Jawa Timur. *Skripsi*. Universitas Brawijaya..
- Diella, A. L., Notarianus, K. A., Erlangga, Y., Santoso, S. N., Ricky, J., Saragih, M., Utami, F., Wicaksono, U. A., Kosim, M. C., Christian, A. J., Made, N., Kinta, A., Dewi, M., Renalto, S., Sugirianto, B., Laksmi, B., (2022). Pengembangan Kawasan Wisata Edukasi Mangrove pada Era New Normal di Desa Banaran, Galur, Kulon Progo. *Jurnal Atma Inovasia (JAI)*, 2(5).
- Djamaluddin, R. (2018). *Mangrove Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi Ri*.
- Doyle, J., Solberg, T., Tiefenthaler, J., Chair, V., O'brien, G., Behnke, H. F., Poulson, H. D., Ela, J. P., Willett, S. D., Hassett, S., & Smith, W. H. (2003). *Wisconsin Department of Natural Resources*.
- Elfrida, Setyoko, & Indriaty. (2020). Analisis Serapan Logam Pb, Cu dan Zn pada Tumbuhan *Buguiera gymnoriza* dan *Rhizophora apiculata* di Hutan Mangrove Kuala Langsa. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 17(2), 117–125. <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v17i2.3749>
- Ernawati, L., Sofwan Anwari, M., & Dirhamsyah, M. (2019). Keanekaragaman Jenis Gastropoda pada Ekosistem Hutan Mangrove Desa Sebusub Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(2), 923–934.
- Eshmat, E., Mahasri, G., & Rahardja, S. (2014). Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 6(1), 101–107.
- Fitriah, E., Maryuningsih, Y., Chandra, E., & Mulyani, A. (2013). Studi Analisis Pengelolaan Hutan Mangrove Kabupaten Cirebon. *Jurnal Scientiae Educatia*, 2(2).
- Franto, Akhrianti, I., Nurtjahya, E., & Ambalika Syari, I. (2019). Kondisi Komunitas Mangrove Pesisir Utara Pulau Mendanau dan Pulau Batu Dinding, Kabupaten Belitung. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1), 12–26.

- Gazali, S., Rachmawani, D., & Agustianisa, R. (2019). Hubungan kerapatan mangrove dengan kelimpahan gastropoda di kawasan konservasi mangrove dan bekantan (Kkmb) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 12(1), 9-19.
- Handayani, O. T., Ngabekti, S., & Martuti, N. K. T. (2016). Keanekaragaman Crustacea di Ekosistem Mangrove Wilayah Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Life Science*, 5(2), 100-107.
- Handayani, C. O., Dewi, T., & Hidayah, A. (2018). Bioconcentration and Translocation of Cd Heavy Metal in Red Onion Plant with Amelioran Application. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 841–845. <http://jtsl.uib.ac.id841>
- Hamzah, A., & Priyadarshini, R. (2019). *Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat* (M. Putri, Ed.).
- Hamzah, F., & Setiawan, A. (2010). Akumulasi Logam Berat Pb, Cu, dan Zn di Hutan Mangrove Muara Angke, Jakarta Utara. In *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* (Vol. 2, Issue 2). http://www.itk.fpik.ipb.ac.id/ej_itkt22
- Haupea, A., Mariwy, A., Dulanlebit, Y. H., & Male, Y. T. (2022). Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) pada Sedimen di Perairan Pelabuhan Hitu. *Molucca Journal of Chemistry Education (MJoCE)*, 12(2), 84–95.
- Harnani, B. R. D., & Titah, H. S. (2017). Kemampuan *Avicennia alba* untuk Menurunkan Konsentrasi Tembaga (Cu) di Muara Sungai Wonorejo, Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F219-F223.
- Heriyanto, N., & Endro Subiandono, and. (2011). Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb dan Cu) oleh Jenis-Jenis Mangrove. *JURNAL PENELITIAN HUTAN DAN KONSERVASI ALAM*, 8(2), 181–192.
- Heru Setiawan. (2015). Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan* , VII(No. 1), 12–24.
- Hewindati, Y. T., Suhardi, D. A., Zuhairi, F. R., Diki, & Yuliana, E. (2022). Occurrence of heavy metals Cu, Pb, and Cd in *Rhizophora apiculata* and *Sonneratia caseolaris* in the coastal area of Subang, West Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(12), 6471–6479. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d231246>
- Indra Yanthy, K. T., Sahara, E., & G A Kunti Sri Panca Dewi, dan I. (2013). Spesiasi dan Bioavailabilitas Logam Tembaga (Cu) pada Berbagai Ukuran Partikel Sedimen di Kawasan Pantai Sanur. *JURNAL KIMIA*, 7(2), 141–152.
- Irhamni, Pandia, S., Purba, E., & Wirsal, H. (2019). Penyerapan Logam Berat oleh Tumbuhan Fitoremediasi pada Konsentrasi Berbeda. *Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu* , 2(1).
- Ishak, I., Mahmudah, Kasman, Ermayanti, I., Irwan, J., & Fekri, L. (2023). Analisis Kandungan Logam Berat pada Air Sungai Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2022. *Journal of Fishery Science and Innovation*, 7(1), 35–41. <https://doi.org/10.33772/jsipi.v7i1.210>

- Janiarta, M. A., Armiani, S., & Safnowandi. (2021). Struktur Komunitas Mangrove di Pesisir Pantai Cemara Selatan Kabupaten Lombok Barat sebagai Bahan Penyusunan Modul Ekologi. *BIOMA*, 3(1), 60–71.
- Kinasih, A. R. N., & Purnomo, P. W. (2015). Analisis Hubungan Tekstur Sedimen Dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb dan Cd) Dan Makrozoobentos di Sungai Betahwalang, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(3), 99-107.
- Kurniawati, M. A., Prayogo, N. A., & Hidayati, N. V. (2023). Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Sungai Tajum Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *JURNAL LEMURU*, 5(2), 237-251.
- Lestari, T. A., & Rahadian, A. (2017). *Metode Kuantifikasi Pendugaan Cadangan Karbon Ekosistem Mangrove*.
- Magdalena, R., & Krisanti, M. A. (2019). Analisis Penyebab dan Solusi Rekonsiliasi Finished Goods Menggunakan Hipotesis Statistik dengan Metode Pengujian Independent Sample T-Test di PT.Merck, Tbk. *Jurnal TEKNO*, 16(1), 35–48.
- Manikasari, G. P., & Mahayani, D. (2018). *Peran hutan Mangrove Sebagai Biofilter dalam Pengendalian Polutan Pb dan Cu di Hutan Mangrove Sungai Donan, Cilacap, Jawa Tengah*.
- Merly, S. L., Mote, N., & Basik, B. B. (2022). Identifikasi jenis dan kelimpahan moluska yang dimanfaatkan sebagai bahan pangan pada ekosistem hutan mangrove, Merauke. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 18(1), 55-65.
- Muhdin, N. K., & Torodjo, S. (2023). Jenis Dan Kelimpahan Makrozoobentos Di Perairan Sungai Salukaia Kecamatan Pamona Barat Kabupaten Poso. *Jurnal Biologi Babasal*, 47-54.
- Muzaki, F. K., Saptarini, D., Kuswytasari, N., & Sulisetyono, A. (2012). *Menjelajah Mangrove Surabaya*.
- Najamuddin, Prartono, T., Harpasis S, & Nurjaya, I. W. (2016). Distribusi dan Perilaku Pb dan Zn Terlarut dan Partikulat di Perairan Estuaria Jeneberang, Makassar. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1), 11–28. http://itk.fpik.ipb.ac.id/ej_itkt81
- Noor, R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*.
- Novandi, R., Hayati, R., & Zahara, T. (2014). Remediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor L.*). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1).
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., & Wahyuni, S. (2015). Keanekaragaman makrofauna tanah di kawasan perkebunan coklat (*Theobroma cacao l.*) sebagai bioindikator kesuburan tanah dan sumber belajar biologi. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 1(2).
- Othman, R., Ramya, R., Mukrim Baharuddin, Z., Syakirin, K., Hashim, H.-Y., & Yaman, M. (2015). Jecological Indicator Agents For Inorganic Contaminants State Monitoring Through *Sonneatia alba*, *Acicennia alba*, and *Rhizophora*

Apiculata. *JURNAL TEKNOLOGI*, 77, 2180–3722.
www.jurnalteknologi.utm.my

- Palupi, N. (2015). Analisis Kemasaman Tanah dan C-organik Tanah Bervegetasi Alang-alang Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kandang Kambing. *Media sains*, 8(2), 182-188.
- Permanawati, Y., Zuraida, R., & Andrian Ibrahim. (2013). Kandungan Logam Berat (Cu, Pb, Zn, Cd, and Cr) dalam Air dan Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*, 11(1), 9–16.
- Permata, M. A. D., Purwiyanto, A. I. S., & Diansyah, G. (2018). Kandungan Logam Berat Cu (Tembaga) Dan Pb (Timbal) Pada Air Dan Sedimen Di Kawasan Industri Teluk Lampung, Provinsi Lampung. *Journal of Tropical Marine Science*, 1(1), 7–14. <https://doi.org/10.33019/jour.trop.mar.sci.v1i1.667>.
- Purwiyanto, A. I. S. (2013). Daya Serap Akar dan Daun Mangrove Terhadap Logam Tembaga (Cu) di Tanjung Api-Api, Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 5(1), 1–5. <http://masparijournal.blogspot.com>
- Rachmawati, Yona, D., & Kasitowati, R. D. (2018). Potensi Mangrove *Avicennia alba* Sebagai Agen Fitoremediasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) di Perairan Wonorejo, Kota Surabaya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 80–87. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.3341>
- Rahim, S., & Wahyuni, D. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya* (Marini Susanti, Ed.; 1st ed.). Deepublish.
- Randa, A. M., Patandianan, E. A., & Marisan, I. (2021). Sebaran Sedimen Berdasarkan Analisis Ukuran Butir di Sepanjang Sungai Nuni Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Maritim*, 3(1), 8-17.
- Rosahada, A. D., Budiyo, B., & Dewanti, N. A. Y. (2018). Biokonsentrasi logam berat tembaga (Cu) dan pola konsumsi ikan mujair di wilayah danau Rawapening. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(6), 1-7.
- Sabir, M., Waraich, E. A., Hakeem, K. R., Öztürk, M., Ahmad, H. R., & Shahid, M. (2014). Phytoremediation: Mechanisms and Adaptations. Mechanisms and Adaptations. In *Soil Remediation and Plants: Prospects and Challenges* (pp. 85–105). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-799937-1.00004-8>
- Saenger, P., E.J. Hegerl, and J.D.S Davie. 1983. Global status of Mangrove Ecosystems. *The Environmentalist*, 3: 1-88.
- Safitri, R., & Lintang Pratama. (2018). Analisis Kandungan Mineral Tembaga (Cu) yang Terdapat pada Struktur Batu Tambang dengan Metode Atomic Absorption Spectrofotometer (AAS). *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 5(2), 105–108.
- Sahara, E. (2009). Distribusi Pb dan Cu pada berbagai ukuran partikel Sedimen di Pelabuhan Benoa. *Jurnal Kimia*, 3(2), 75-80.
- Samiyarsih, S., Suparjana, T. B., & Juwarno, J. (2016). Karakter Antomi Daun Tumbuhan Mangrove Akibat Pencemaran di Hutan Mangrove Kabupaten

- Cilacap. *Biosfera*, 33(1), 31–36.
<https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.1.288>
- Samsundari, S., & Ima, Y. P. (2011). Kajian Dampak Pencemaran Logam Berat di Daerah Sekitar Luapan Lumpur Sidoarjo terhadap Kualitas Air dan Budidaya Perikanan. *Gamma*, 6(2): 129-136.
- Santi., Vanny, M., & Siang, T. (2017). Analisis Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) dalam Air Laut dan Sedimen di Perairan Pantai Loli Kecamatan Banawa Kabupaten Donggala. *Jurnal Akad*, 6(4): 241-246.
- Sari, J., Kirana, A., & Guntur. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Hg dan Cu Terlarut di Perairan Pesisir Wonorejo, Pantai Timur Surabaya. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 1–9.
- Sattiarti, R., Pawhestari, S. W., Merliyana, & Widiarti, N. (2018). Penentuan Tingkat Pencemaran Sungai Berdasarkan Komposisi Makrobentos sebagai Bioindikator. *Al-Kimiya*, 5(2), 57–61.
- Sepnawati Jaya, M., Dewi Dyah Maharani, M., & Febrina, L. (2021). Bioakumulasi Logam Berat pada *Avicennia marina* di Taman Wisata Alam Mangrove Angke Kapuk Jakarta. In *Universitas Sahid Jakarta*.
- Sihombing, Y. H., Muskananfolo, M. R., & A'in, C. (2018). Pengaruh kerapatan mangrove terhadap laju sedimentasi di desa bedono demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(4), 536-545.
- Sinyo, Y., Tolangara, A., Saibi, N., & Sabtu, R. (2022). Analisis Salt Content pada Media Akar dan Daun Mangrove *Secreter Avicennia Sp.* *EDUKASI - Jurnal Pendidikan*, 20(2), 197–205.
- Soerianegara, I. (1987). Masalah Penentuan Batas Lebar Jalur Hijau Hutan Mangrove. *Prosiding Seminar III Ekosistem Mangrove*. Jakarta. Hal 39.
- Sudarmaji, Mukono, J., & Corie, I. P. (2006). Toksikologi Logam Berat B3 Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(2), 129–142.
- Sugiyanto, R., Yona, D., & Hikmah Julinda Sari, S. (2016). Analisis Daya Serap Akar Mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Avicennia marina* terhadap Logam Berat Pb dan Cu di Pesisir Probolinggo, Jawa Timur. *Seminar Nasional Perikanan Dan Kelautan VI*, 488–494.
<https://www.researchgate.net/publication/311127030>
- Sukoasih, A., Widiyanto, T., & Suparmin. (2017). Hubungan Antara Suhu, pH, dan Berbagai Variasi Jarak dengan Kadar Timbal (Pb) pada Badan Air Sungai Rompong dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah Tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 360–368.
- Sulestiyono, D. (2020). Analisis Fakto-Faktor yang Membedakan Persepsi Mahasiswa Tentang Corporate Social Responsibility. *Jurnal Akutansi Keuangan Dan Bisnis*, 13(2), 30–39.
- Suprihatin, I. E., Manurung, M., & Mayangsari, D. (2014). Logam Kromium (Cr) dan Seng (Zn) dalam Akar, Batang dan Daun Tumbuhan Mangrove

- Rhizophora apiculata di Muara Sungai Badung. *JURNAL KIMIA*, 8(2), 178–182.
- Susilawati, D., Widowati, H., Sulistiani, W. S., & Metro, U. M. (2021). *Pengaruh Variasi Perendaman Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) dalam Asam Buah Alami terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) di Tambak Tradisional Pasir Sakti Lampung Timur*. <http://scholar.ummetro.ac.id/index.php/biolova/>
- Syakur, A. (2019). Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Kelurahan Takalala Kecamatan Wara Selatan Kota Palopo. *Biogenerasi*, 4(1).
- Tomlinson. (1986). *The botany of mangroves*. Cambridge University Press, Cambridge. 413
- Utami, R., Rismawati, W., Sapanli, K., Pi, S., & Si, M. (2018). *Pemanfaatan Mangrove untuk Mengurangi Logam Berat di Perairan*.
- Wahyudiati, D. (2021). Ethnochemistry: Analisis Relevansi Materi Sistem Periodik Unsur dengan Kearifan Lokal Sasak. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 3(2), 190–199. <https://doi.org/10.20414/spin.v3i2.4402>
- Wardani, A., Dewi, K., & Utami, N. (2014). Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Daging Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *Unnes J Life Sci*, 3(1), 1–8. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci>
- Widaningrum, Miskiyah. dan Suismono. (2007). Bahaya Kontaminasi Logam Berat Dalam Sayuran dan Alternatif Pencegahan Cemarannya. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, 3, 16–27.
- Wightman, G.M. (1989). *Mangroves of the Northern Territory*. Northern Territory Botanical Bulletin No. 7. Conservation Commission of the Northern Territory, Palmerston, N.T., Australia
- Wulandari, T., Budihastuti, R., & Hastuti, D. (2018). Kemampuan Akumulasi Timbal (Pb) pada Akar Mangrove Jenis *Avicennia marina* (Forsk.) dan *Rhizophora mucronata* (Lamk.) di Lahan Tambak Mangunharjo Semarang. *Jurnal Biologi*, 7(1), 89–96.
- Wulansari, D. F., & Kuntjoro, S. (2018). Keanekaragaman Gastropoda dan Perannya Sebagai Bioindikator Logam Berat Timbal (Pb) di Pantai Kenjeran , Kecamatan Bulak, Kota Surabaya. *LenteraBio*, 7(3), 241–247.
- Yanto, R., Arief, P., & Henky, I. (2016). Keanekaragaman Gastropoda pada Ekosistem Mangrove Pantai Masiran Kabupaten Bintan. *Repository Umrah*. <https://www.researchgate.net/publication/322055822>
- Yamin dan, M., & Syukur, A. (2018). *Analisis Kandungan Logam Berat pada Tumbuhan Mangrove Sebagai Bioindikator di Teluk Bima*. 18(1).
- Yunus, K., Chuan, O. M., Saad, S., Kamaruzzaman, B. Y., Ong, M. C., Jalal, K. C. A., Shahbudin, S., & Mohd Nor, O. (2009). Accumulation of lead and copper in *Rhizophora apiculata* from Setiu mangrove forest, Terengganu, Malaysia. *Journal of Environmental Biology*, 30(5).