

DAFTAR PUSTAKA

- Addinia, E. M. 2022. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), dan Merkuri (Hg) di Kawasan Mangrove Kecamatan Mulyorejo, Kota Surabaya. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Negeri Islam Sunan Ampel. Surabaya.
- Adhani, R., & H. Husaini. 2017. Logam Berat Sekitar Manusia. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Adhikari, K. dan A. E. Hartemink. 2016. Linking Soils to Ecosystems Services. *Geoderma* 262: 101-111.
- Alloway, B.J and D.C Ayres. 1995. Chemical Principle of Environmental Pollution, 2nd Edition, Blackie Academic and Professional, Chapman & Hall, London.
- Amir, A. I. 2021. Analisis Pengaruh Kemiringan Sungai terhadap Diameter Partikel Sedimen di Sungai Jeneberang. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin. Makasar
- Amran, M. B., Sari, N. K. E., Setyorini, D. A., Wahyu, Y., Widiani, D., & Irnamera, D. 2015. Analisis Kualitas Tanah Pantai Sawarna Kabupaten Lebak Provinsi Banten. Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains, 8.
- Arif, I. 2018. Nikel Indonesia. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Asyiwati, Y. dan L.S. Akliyah. 2014. Identifikasi Dampak Perubahan Fungsi Ekosistem Pesisir terhadap Lingkungan di Wilayah Pesisir Kecamatan Muaragembong, *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*.14(1): 1-13.
- Azkiya, M.E.A. 2022. Awas Berbahaya! Mengenal Merkuri dan Dampaknya bagi Tubuh Manusia serta Lingkungan. Di akses dalam <https://sragenupdate.pikiran-rakyat.com/gaya-hidup/pr-1845018295/awas-berbahaya-mengenal-merkuri-dan-dampaknya-bagi-tubuh-manusia-serta-lingkungan-pada-4-februari-2024>.
- Barokah, G.R., Dwiyitno dan I. Nugroho. 2019. Kontaminasi Logam Berat (Hg, Pb dan Cd) dan Batas Aman Konsumsi Kerang Hijau (*Perna viridis*) dari Perairan Teluk Jakarta di Musim Penghujan, *Jurnal Kelautan dan Perikanan*. 14(2): 95-106.
- Budiono, A. 2003. Pengaruh Pencemaran Merkuri Terhadap Biota Air. Makalah Pengantar Falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Charlena. 2004. Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Sayur-sayuran. Falsafah Sain (PSL 702) Program Pascasarjana S3. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Darmono. 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran : Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam. Penerbit UI. Jakarta.

- Edwin, M. 2016. Penilaian Stok Karbon Tanah Organik pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan di Kutai Timur, Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*. 15(2): 279-288.
- Effendi, F., Tresnaningsih, E., Sulistomo, A.W., Wibowo, S., Hudoyo, K. 2012. Penyakit Akibat Kerja Karena Paparan Logam Berat. Direktorat Bina Kesehatan Kerja dan Olahraga Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Gemilang, W. A., Wisna, U. J., Rahmawan, G. A., & Dhiauddin, R. 2018. Karakteristik Sebaran Sedimen Pantai Utara Jawa Studi Kasus: Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*. 13(2): 65-74.
- Gochfeld, M. 2003. Cases of Mercury Exposure, Bioavailability and absorption. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 56, 174-279.
- He, T.R., Lu, J., Yang, F and Feng, X.B. 2007. Horizontal and Vertical Variability of Mercury Species In Pore Water and Sediments In Small Lakes In Ontario. *Sci. Total Environ*. 386 : 53–64.
- Hikmatul, D.A. 2014. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Air, Sedimen, dan Rumput Laut *Sargassum polycystum* di Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 4 (1) : 1-22.
- Igwe, J.C and Abia, A.A. 2006. A Bioseparation Process For Removing Heavy Metals From Waste Water Using Biosorbents. *African Journal of Biotechnology*. 5(12): 1167-1179.
- Juarti, J. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 21(2). 10-23.
- Khair, U. 2020. Penggunaan Daun Tanjung (*Mimusops Elengi* L.) Sebagai Bioindikator Kontaminan Timbal (Pb) dan Seng (Zn) di Jalan Kota Banda Aceh (Doctoral dissertation, UIN AR-RANIRY).
- Khlif, Hamza-Chafai. 2010. Head and Neck Cancer Due to Heavy Metal Exposure Via Tobacco Smoking and Professional Exposure: A review. *Toxicol Appl Pharmacol*, 248: 71–88.
- Maslan, M. 2022. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pengakumulasi Logam Berat sebagai Agen Bioremediasi dari Pesisir Kawasan Industri di Desa Fatufia, Kecamatan Bahodopi, Kabupaten Morowali, Provinsi Sulawesi Tengah (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Mirdat, S., Pata'dungan, Y. S., & Isrun, B. 2013. Status Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Tanah pada Kawasan Pengolahan Tambang Emas di Kelurahan Poboya, Kota Palu (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Muller, G. 1969. Index of Geoaccumulation in Sediment of The Rain River. *Geol*, 2(3): 186-196.

- Nugraha, M.A., Pamungkas, A., Syari, I.A., Sari, S.P., Hudatwi, M., Utami, E., Akhrianti, I., & Priyambada, A. 2022. Penilaian Pencemaran Logam Berat Cd, Pb, Cu, dan Zn pada Sedimen Permukaan Perairan Matras, Sungailiat, Bangka. *Jurnal Kelautan Tropis*. 25(1) : 70-78.
- Nurhayati, D. dan D.A. Putri. 2019. Bioakumulasi Logam Berat pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Cirebon Berdasarkan Musim yang Berbeda. *Jurnal Akuatika Indonesia*. 4(1) : 6-10.
- Pangestu, H., & H. Haki. 2013. Analisis Angkutan Sedimen Total pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 1(1): 103-109.
- Pratiwi, D. Y. 2020. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Jurnal Akuatek*. 1(1): 59-65.
- Rachman, A., Sutono, I., & Suastika, I. W. 2017. Indikator Kualitas Tanah pada Lahan Bekas Penambangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 11(1), 1-10.
- Rochyatun, E., & Rozak, A. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat dalam Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Makara Journal of Science*. 11(1) : 28-36.
- Rumhayati, B. 2019. *Sedimen Perairan: Kajian Kimiawi, Analisis, dan Peran*. Universitas Brawijaya Press.
- Sari, F. G. T. 2016. *Kajian Kandungan Logam Berat Mangan (Mn) dan Nikel (Ni) Pada Sedimen di Sekitar Pesisir Teluk Lampung*.
- Suryani, Y. 2011. Bioremediasi Limbah Merkuri dengan Menggunakan Mikroba pada Lingkungan yang Tercemar. *Jurnal Istek*. 5(12): 139-148.
- Syauqiah, I., M. Amalia, dan H.A. Kartini. 2011. Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif. *Jurnal Info Teknik*. 12(1): 11-20.
- Syukur, A., Syahrudi, AR., Mahrus. 2016. The Potential Assessment Environment Friendly Aquaculture Of Small-Scale Fishermen as a Conservation Strategy Seagrass Beds in Coastal Areas of Tanjung Luar East Lombok, Indonesia. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4 (2): 22-27.
- Tan, KH. 2005. *Dasar-dasar Kimia Tanah*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- US EPA. 2004. *The Incidence and Severity of Sediment Contamination in Surface Waters of United States, National Sediment Quality Survey: Second Edition*, EPA-823-R-04-2007. US Environmental Protection Agency, Washington D.C.
- Wiyarsi, A., & E. Priyambodo. 2009. Pengaruh Konsentrasi Kitosan dari Cangkang Udang terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat. Laporan Penelitian. Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

Wunani, D.; Nursinar, S. dan Kasim, F., 2013, Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Botutonou, Kecamatan Kabila Bone. Kabupaten Bone Bolango. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 1(2): 89-94.

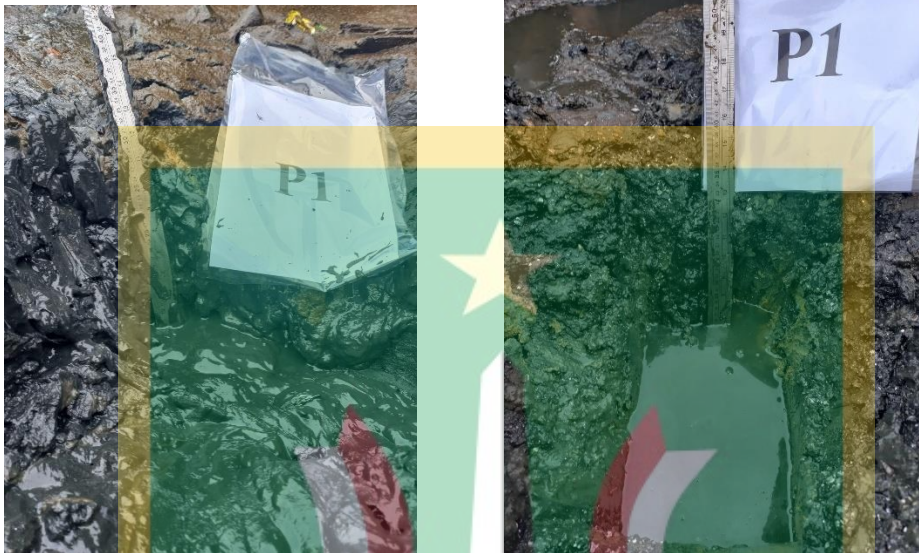
Zhang, H. 2003. DGT – for Measurements in Waters, Soils and Sediments. DGT Research Ltd, Skelmorlie, Quernmore, Lancaster LA2 0QJ, UK.



LAMPIRAN

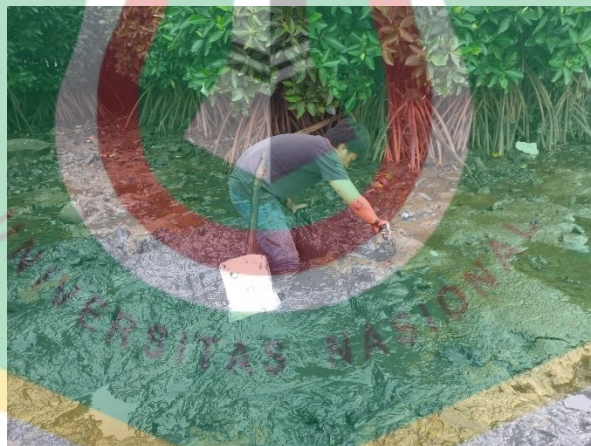
Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan contoh Tanah

Lokasi P1 Pengambilan Sedimen di Pantai Marunda



(Kedalaman 0-20 cm)

(Kedalaman 20-40 cm)



(Lokasi P1)

Lokasi P2 Pengambilan Sedimen di Pantai Marunda



(Kedalaman 0-20 cm)

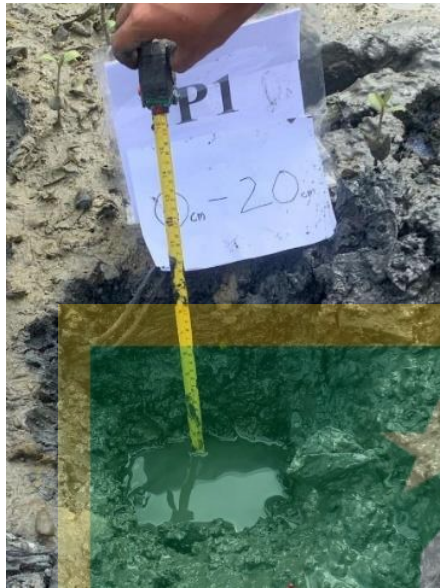


(Kedalaman 20-40 cm)



(Lokasi P2)

Lokasi P1 Pengambilan Sedimen di Pantai Mekar



(Kedalaman 0-20 cm)



(Kedalaman 20-40 cm)

Lokasi P2 Pengambilan Sedimen di Pantai Mekar




(Kedalaman 0-20 cm)



(Kedalaman 20-40 cm)

Lampiran 2. Hasil Analisis Laboratorium



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
 Laboratorium Penguji BALAI PENELITIAN TANAH
 Jl.Tentara Pelajar No. 12, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Bogor 16114
 Telp. (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608
 e-mail: balittanah@libang.pertanian.go.id, balittanah.lri@gmail.com

SCIENCE, INNOVATION, NETWORKS


HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor Order : 285/LP/Balittanah/03/2023
 Permintaan : Yusrii Naufal Liyasa - UNAS Jakarta
 Asal/Lokasi : Marunda Kec. Clincing Jakarta Utara
 O b j e k : -
 Tgl.Penerimaan : 10 Maret 2023
 Tgl.Pengujian : 10 Maret - 10 April 2023
 J u m l a h : 4 Contoh

1 dari 1

Urut	Nomor Contoh		Batas Horison Atas - bawah cm	Seri No. 013	Terhadap contoh kering 105 °C				
	Balittanah	Pengirim			Total (HNO ₃)		KCI 1N		
					Ni ppm	Cr	Hg ppb	Al ³⁺ cmol/kg	H ⁺
1	23.03.285, K.Th.406	P1	0 - 20	8	12	28	180	-	-
2	23.03.285, K.Th.407	P2	20 - 40	9	7	23	61	-	-
3	23.03.285, K.Th.408		0 - 20	10	9	27	77	-	-
4	23.03.285, K.Th.409		20 - 40	11	9	29	53	-	-


Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak



Bogor, 12 April 2023
 Manajer Teknis
 Lenita Herawaty, M.Si.

0896 - 7577 - 0238

F.5.10.1



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
 Laboratorium Penguji BALAI PENELITIAN TANAH
 Jl.Tentara Pelajar No. 12, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Bogor 16114
 Telp. (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608
 e-mail: balittanah@libang.pertanian.go.id, balittanah.lri@gmail.com

SCIENCE, INNOVATION, NETWORKS


HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor Order : 286/LP/Balittanah/03/2023
 Permintaan : Fariz Chairil Umam
 Asal/Lokasi : Pantai Mekar Kec. Muara Gentong Kab. Bekasi, Jawa Barat
 O b j e k : -
 Tgl.Penerimaan : 10 Maret 2023
 Tgl.Pengujian : 10 Maret - 10 April 2023
 J u m l a h : 4 Contoh

1 dari 1

Urut	Nomor Contoh		Batas Horison Atas - bawah cm	Seri No. 013	Terhadap contoh kering 105 °C				
	Balittanah	Pengirim			Total (HNO ₃)		KCI 1N		
					Ni ppm	Cr	Hg ppb	Al ³⁺ cmol/kg	H ⁺
1	23.03.286, K.Th.410	P1	0 - 20	12	18	28	167	-	-
2	23.03.286, K.Th.411	P2	20 - 40	13	22	39	65	-	-
3	23.03.286, K.Th.412		0 - 20	14	19	26	116	-	-
4	23.03.286, K.Th.413		20 - 40	15	33	35	108	-	-

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak



Bogor, 12 April 2023
 Manajer Teknis
 Lenita Herawaty, M.Si.

0813 - 9738 - 3968

F.5.10.1

SKRIPSI sidang tertutup draft 2 Yusril Naufal Ilyasa acc tertutup

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

44%

INTERNET SOURCES

14%

PUBLICATIONS

44%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.scribd.com Internet Source	4%
2	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	4%
3	media.neliti.com Internet Source	3%
4	www.researchgate.net Internet Source	3%

