

DAFTAR PUSTAKA

- Ainiyah, S. D., Lestri, I., and Andini, A. 2018. Hubungan Antara Kadar Besi (Fe) Air Tambak Terhadap Kadar Besi (Fe) pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Kecamatan Jabon Sidoarjo. *Jurnal SainHealth*; 2(2);21.
- Akbar, S., Budijonodan, and Hasbi, M. 2020. *Kandungan Logam Berat Pb dan Cd Pada Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) dan Toman (Channa micropeltes) di Waduk Plta Koto Panjang, Provinsi Riau*. 0–8.
- Amallia, R. H. T., Wijaya, K. S., and Dhani, A. B. 2020. Analysis Of Lead Level In Fish As a Water Bioindicator. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*; 17(2);137.
- Arkianti, N., Dewi, N. K., and Tri Martuti, N. K. 2019. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Lamat Kabupaten Magelang. *Life Science*; 8(1);65–74.
- Asati, A., Pichhode, M., and Nikhil, K. 2016. 2. Effects of Heavy Metal on Plants. *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management*; 5(03);56–66.
- Choi, J., Bae, S., Lim, H., Lim, J.-A., Lee, Y.-H., Ha, M., and Kwon, H.-J. 2017. Mercury Exposure in Association With Decrease of Liver Function in Adults: A Longitudinal Study. *Journal of Preventive Medicine and Public Health = Yebang Uihakhoe Chi*; 50(6);377–385.
- Dhani, A. B. 2021. *Identifikasi Jenis Ikan Di Sungai Rupit Kecamatan Karang Jaya, Kabupaten Musi Rawas Utara, Sumatera Selatan*. UIN Raden Fatah Palembang.
- Effendi, M. I., Cahyono, P., and Prasetya, B. 2015. Tiga Klon Tanaman Nanas. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*; 2(2);179–189.
- Handayani, R. I. 2015. *Akumulasi Logam Berat Kromium (Cr) Pada Daging Ikan Nila Merah (Oreochromis sp) Dalam Karamba Jaring Apung (KJA) DI Sungai Winongo Yogyakarta*.
- Harapan, A. 2019. Peranan Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Sungai Bilah Labuhanbatu. *Disertasi*;7–37.
- Haryanti, E. T. 2020. Analisis Cemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Dalam Daging Ikan Kakap Merah (*Lutjanus sp.*) Di TPI Kluwut Brebes. In *Life Science* (Vol. 9, Issue 2).
- Herliyanto, Budianta, D., and Hermasyah. 2014. Toksisitas Logam Besi (Fe) pada Ikan Air Tawar. *Jurnal Penelitian Sains*; 17(1);17106–17126.
- Hontong, R. H., Undap, S. L., and Pangkey, H. 2020. *Tudi Parameter Biologi Perairan Di Lokasi Budidaya Desa Bahoi Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara*. 7(2);9–19.
- Idrus, S. W. Al. 2018. Analisa Kadar Karbon Dioksida di Sungai Ampenan Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*; 13(9);2016.
- Kamarati, K. F. A., Marlon, I. A., and M, S. 2018. Kandungan Logam Berat Besi (Fe), Timbal (Pb) dan Mangan (Mn) pada Air Sungai Santan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*; 4(1);50–56.
- Kusumawardani, N. 2015. Perilaku Berisiko Kesehatan pada Pelajar SMP dan SMA di Indonesia. In *Badan Litbangkes Kementerian Kesehatan RI*. Jakarta;

Kemenkes RI.

- Mahsyar, N., Rendy, W., and Eko. 2020. Analisis Kualitas Air Dan Metode Pengendalian Pencemaran Air Sungai Bangkala Kabupaten Jeneponto. In *Skripsi Program Studi Teknik Pengairan Universitas Muhammadiyah Makassar*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Merliyana. 2017. *Analisis Status Pencemaran Air Sungai Dengan Makrobentos Sebagai Bioindikator Di Aliran Sungai Sumur Putri Teluk Betung*. Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Murraya, Taufiq-Spj, N., and Supriyantini, E. 2015. Content of Heavy Metal Iron (Fe) in Water, Sediment, and Green Shellfish (*Perna viridis*) in Tanjung Emas Waters, Semarang. *Tropical Marine Journal*; 18(1);133–140.
- Mutoharoh, I. L., Biologi, P. S., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., and Sunan, N. 2019. *Bioakumulasi Paparan Logam Berat Cadmium (Cd) Pada Daging Ikan Lele (Clarias sp.)*. (Issue Cd). Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Nurhaini, R., and Affandi, A. 2017. nalisa Logam Besi (Fe) Di Sungai Pasar Daerah Belangwetan Klaten Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Ilmiah Manuntung*; 2(1);39.
- Nurhidayah Abd. Madjid, M. N. and I. S. 2018. Analisis Sulfur (S) dan Besi (Fe) Pada Limbah Cair Panas Pembangkit Listrik Tenaga Uap (Pltu) Di Kelurahan Panau Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademika Kimia*; 7(1): 46-5.
- Nuriadi, Napitupulu, M., and Rahman, N. 2013. Analisis Logam Tembaga (Cu) Pada Buangan Limbah Tromol (Tailing) Pertambangan Poboya. *Jurnal Akademika Kimia*; 2(2);90–96.
- Nurrachmi, I., Amin, B., and Habibi, M. N. 2011. Bioakumulasi Logam Cd, Cu, Pb dan Zn Pada Beberapa Bagian Tubuh Ikan Gulama (*Sciaena ruselli*) dari Perairan Dumai, Riau. *Maspuri Journal*; 02(Vol 2, No 1 (2011): Edisi Januari);1–10.
- Oktavyandika, W. M. D. 2017. *Kandungan Logam Berat (Cr, Cu, Pb Dan Zn) Pada Daging Ikan Gabus (Channa striata) Di Sungai Gunungsari Das Brantas Surabaya*. Universitas Jember.
- Partan, R. U. 2020. Exploration of seluang fish (*Rasbora argyrotaenia*) oil extraction methods by enzyme extraction and wet pressing with quality analysis. *AACL Bioflux*; 13(4);2283–2289.
- Philip, K. 2010. *Ekologi Industri*. Yogyakarta; Andi Offet.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., and Wardoyo, S. E. 2018. *Parameter Fisika Dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus)*. 8 (1);24–34.
- Priatna, D. E., Purnomo, T., and Kuswanti, N. 2016. Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Air dan Ikan Bader (*Barbonymus gonionotus*) di Sungai Brantas Wilayah Mojokerto. *Lentera Bio*; 5(1);48–53.
- Puspasari, R. 2017. Logam Dalam Ekosistem Perairan. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*; 1(2);43.
- Sagala, ophia L., Bramawanto, R., and Pranowo, A. R. T. D. K. W. S. 2014. Distribusi Logam Berat Di Perairan Natuna Distribution of Heavy Metals in Natuna Coastal Waters. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis* Sagala, Sophia L Bramawanto, Rikha; 6(2);297–310.

- Shukla, V., Dhankhar, M., Prakash, J., and Sastry, K. V. 2007. Bioaccumulation of Zn, Cu and Cd in *Channa punctatus*. *Journal of Environmental Biology*; 28(2 Suppl);395–397.
- Wati, H., Krisdianto, and Ramli, R. 2009. . *Kandungan Logam Besi (Fe) Dalam Air Dan Ikan Sepat (Trichogaster trichopterus Egen) Di Sungai Yang*. 6;26–41.
- Wicaksono, E. A., Sriati, and Lili, W. 2016. Sebaran Logam Berat Timbal (Pb) Pada Makrozoobenthos Di Perairan Waduk. *Jurnal Perikanan Kelautan*; VII(1);103–114.
- Wijaya, K. S. 2021. *Analisis Kadar Logam Berat Besi (Fe) Pada Lingkungan di Wilayah Kecamatan Karang Jaya Kabupaten Musi Rawas Utara*. UIN Raden Fatah Palembang.
- Yuliati, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pnecemaran Air*.
- Zanatia, K. F. 2019. Pencemaran Air di Daerah Aliran Sungai Cimencrang Jawa Barat : *Sains Dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung*; 1(2);105–117.
- Ainiyah, S. D., Lestri, I., and Andini, A. 2018. Hubungan Antara Kadar Besi (Fe) Air Tambak Terhadap Kadar Besi (Fe) pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Kecamatan Jabon Sidoarjo. *Jurnal SainHealth*; 2(2);21.
- Akbar, S., Budijonodan, and Hasbi, M. 2020. *Kandungan Logam Berat Pb dan Cd Pada Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) dan Toman (Channa micropeltes) di Waduk Plta Koto Panjang, Provinsi Riau*. 0–8.
- Amallia, R. H. T., Wijaya, K. S., and Dhani, A. B. 2020. Analysis Of Lead Level In Fish As a Water Bioindicator. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*; 17(2);137.
- Arkianti, N., Dewi, N. K., and Tri Martuti, N. K. 2019. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Lamat Kabupaten Magelang. *Life Science*; 8(1);65–74.
- Asati, A., Pichhode, M., and Nikhil, K. 2016. 2. Effects of Heavy Metal on Plants. *International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management*; 5(03);56–66.
- Choi, J., Bae, S., Lim, H., Lim, J.-A., Lee, Y.-H., Ha, M., and Kwon, H.-J. 2017. Mercury Exposure in Association With Decrease of Liver Function in Adults: A Longitudinal Study. *Journal of Preventive Medicine and Public Health = Yebang Uihakhoe Chi*; 50(6);377–385.
- Dhani, A. B. 2021. *Identifikasi Jenis Ikan Di Sungai Rupit Kecamatan Karang Jaya, Kabupaten Musi Rawas Utara, Sumatera Selatan*. UIN Raden Fatah Palembang.
- Effendi, M. I., Cahyono, P., and Prasetya, B. 2015. Tiga Klon Tanaman Nanas. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*; 2(2);179–189.
- Handayani, R. I. 2015. *Akumulasi Logam Berat Kromium (Cr) Pada Daging Ikan Nila Merah (Oreochromis sp) Dalam Karamba Jaring Apung (KJA) DI Sungai Winongo Yogyakarta*.
- Harapan, A. 2019. Peranan Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Sungai Bilah Labuhanbatu. *Disertasi*;7–37.
- Haryanti, E. T. 2020. Analisis Cemar Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium

- (Cd) Dalam Daging Ikan Kakap Merah (*Lutjanus sp.*) Di TPI Kluwut Brebes. In *Life Science* (Vol. 9, Issue 2).
- Herliyanto, Budianta, D., and Hermasyah. 2014. Toksisitas Logam Besi (Fe) pada Ikan Air Tawar. *Jurnal Penelitian Sains*; 17(1);17106–17126.
- Hontong, R. H., Undap, S. L., and Pangkey, H. 2020. *Tudi Parameter Biologi Perairan Di Lokasi Budidaya Desa Bahoi Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara*. 7(2);9–19.
- Idrus, S. W. Al. 2018. Analisa Kadar Karbon Dioksida di Sungai Ampenan Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*; 13(9);2016.
- Kamarati, K. F. A., Marlon, I. A., and M, S. 2018. Kandungan Logam Berat Besi (Fe), Timbal (Pb) dan Mangan (Mn) pada Air Sungai Santan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*; 4(1);50–56.
- Kusumawardani, N. 2015. Perilaku Berisiko Kesehatan pada Pelajar SMP dan SMA di Indonesia. In *Badan Litbangkes Kementerian Kesehatan RI*. Jakarta; Kemenkes RI.
- Mahsyar, N., Rendy, W., and Eko. 2020. Analisis Kualitas Air Dan Metode Pengendalian Pencemaran Air Sungai Bangkala Kabupaten Jeneponto. In *Skripsi Program Studi Teknik Pengairan Universitas Muhammadiyah Makassar*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Merliyana. 2017. *Analisis Status Pencemaran Air Sungai Dengan Makrobentos Sebagai Bioindikator Di Aliran Sungai Sumur Putri Teluk Betung*. Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Murraya, Taufiq-Spj, N., and Supriyantini, E. 2015. Content of Heavy Metal Iron (Fe) in Water, Sediment, and Green Shellfish (*Perna viridis*) in Tanjung Emas Waters, Semarang. *Tropical Marine Journal*; 18(1);133–140.
- Mutoharoh, I. L., Biologi, P. S., Sains, F., Teknologi, D. A. N., Islam, U., and Sunan, N. 2019. *Bioakumulasi Paparan Logam Berat Cadmium (Cd) Pada Daging Ikan Lele (Clarias sp.)*. (Issue Cd). Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Nurhaini, R., and Affandi, A. 2017. Analisa Logam Besi (Fe) Di Sungai Pasar Daerah Belangwetan Klaten Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Ilmiah Manuntung*; 2(1);39.
- Nurhidayah Abd. Madjid, M. N. and I. S. 2018. Analisis Sulfur (S) dan Besi (Fe) Pada Limbah Cair Panas Pembangkit Listrik Tenaga Uap (Pltu) Di Kelurahan Panau Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademika Kimia*; 7(1): 46-5.
- Nuriadi, Napitupulu, M., and Rahman, N. 2013. Analisis Logam Tembaga (Cu) Pada Buangan Limbah Tromol (Tailing) Pertambangan Poboya. *Jurnal Akademika Kimia*; 2(2);90–96.
- Nurrachmi, I., Amin, B., and Habibi, M. N. 2011. Bioakumulasi Logam Cd, Cu, Pb dan Zn Pada Beberapa Bagian Tubuh Ikan Gulama (*Sciaena ruselli*) dari Perairan Dumai, Riau. *Maspari Journal*; 02(Vol 2, No 1 (2011): Edisi Januari);1–10.
- Oktavyandika, W. M. D. 2017. *Kandungan Logam Berat (Cr, Cu, Pb Dan Zn) Pada Daging Ikan Gabus (Channa striata) Di Sungai Gunungsari Das Brantas Surabaya*. Universitas Jember.
- Partan, R. U. 2020. Exploration of seluang fish (*Rasbora argyrotaenia*) oil extraction methods by enzyme extraction and wet pressing with quality

- analysis. *AACL Bioflux*; 13(4);2283–2289.
- Philip, K. 2010. *Ekologi Industri*. Yogyakarta; Andi Offset.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., and Wardoyo, S. E. 2018. *Parameter Fisika Dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus)*. 8 (1);24–34.
- Priatna, D. E., Purnomo, T., and Kuswanti, N. 2016. Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Air dan Ikan Bader (*Barbonymus gonionotus*) di Sungai Brantas Wilayah Mojokerto. *Lentera Bio*; 5(1);48–53.
- Puspasari, R. 2017. Logam Dalam Ekosistem Perairan. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*; 1(2);43.
- Sagala, ophia L., Bramawanto, R., and Pranowo, A. R. T. D. K. W. S. 2014. Distribusi Logam Berat Di Perairan Natuna Distribution of Heavy Metals in Natuna Coastal Waters. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*Sagala, *Sophia L Bramawanto, Rikha*; 6(2);297–310.
- Shukla, V., Dhankhar, M., Prakash, J., and Sastry, K. V. 2007. Bioaccumulation of Zn, Cu and Cd in *Channa punctatus*. *Journal of Environmental Biology*; 28(2 Suppl);395–397.
- Wati, H., Krisdianto, and Ramli, R. 2009. . *Kandungan Logam Besi (Fe) Dalam Air Dan Ikan Sepat (Trichogaster trichopterus Egen) Di Sungai Yang*. 6;26–41.
- Wicaksono, E. A., Sriati, and Lili, W. 2016. Sebaran Logam Berat Timbal (Pb) Pada Makrozoobenthos Di Perairan Waduk. *Jurnal Perikanan Kelautan*; VII(1);103–114.
- Wijaya, K. S. 2021. *Analisis Kadar Logam Berat Besi (Fe) Pada Lingkungan di Wilayah Kecamatan Karang Jaya Kabupaten Musi Rawas Utara*. UIN Raden Fatah Palembang.
- Yuliati, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pnecemaran Air*.
- Zanatia, K. F. 2019. Pencemaran Air di Daerah Aliran Sungai Cimencrang Jawa Barat : *Sains Dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung*; 1(2);105–117.

