

## DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. AOAC International. Virginia USA
- Abeyasinghe, D.C., Li X., Sun, C.D., Zhang, W.S., Zhou, C.H and Chen, K.S. 2007. *Bioactive Compounds and Antioxidant Capacities in Different Edible Tissues of Citrus Fruit of Four Species*. Food Chem 104:1338-1344
- Aliyas., Samliok, N dan Zakirah, R.Y. 2016. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (Oreochromis sp.) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas*. Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako Vol 5(1): 19-27
- Apriliani, R. 2009. *Studi Pengetahuan Kurkumin sebagai Modifier Elektroda Pasta Karbon untuk Analisis Timbal (II) Secara Stripping Volummetry*. FMIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Arimardewi, M.O., Wayan, R dan Suprabadevi, A.S. 2018. *Studi Pendahuluan Kadar Timbal dan Kadmium dalam Air dan Ikan Nila (Oreochromis niloticus, Linn.) sebagai Kajian Kualitas Air di Bendungan Telaga Tunjung, Bali*. Jurnal Metamorfosa Vol 5(1): 85 – 93
- Ciptadi., Akhmad, D dan Heriani. 2015. *Kandungan Merkuri (Hg) Daging Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) yang Dibudidayakan di Kota Palangka Raya*. Molekul Vol 10(1): 1 – 8.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid II*. Cetakan I. Jakarta: Trubus Agriwidya. Halaman 31-32
- Erniati., Fransiska, R.Z., Endang P., Dede, R.A dan Bambang, P.P. 2018. *Penurunan Logam Berat dan Pigmen pada Pengolahan Geluring Rumput Laut Gelidium sp. dan Ulva lactuca*. JPHPI Vol 21(2): 266-275
- Fauza, F. 2020. *Gambar Kunyit*. <https://jakpusnews.pikiran-rakyat.com/kesehatan/pr-44814863/7-manfaat-kunyit-bagi-kesehatan-tubuh> (Diakses 23 November 2020 Pukul 13.10)
- Hadiwidodo, M. 2008. *Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Adsorben dalam Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Logam Cu*. Jurnal Teknik Vol29(1): 55-63
- Hariana, H.A. 2008. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Cetakan V. Jakarta: Penerbit Swadaya. Halaman 35-37

- Hasrianti. 2013. *Adsorpsi Ion Cd<sup>2+</sup> pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong*. Jurnal Dinamika Vol 4(2): 59-7
- Islamiyah, S.N., & Koestiari, T. 2014. *Penggunaan Karbon Aktif Granula Sebagai Adsorben Logam Cu(II) di Air Laut Kenjeran*. Journal of Chemistry Vol 3(2): 164–169
- Istarani, F dan Ellina, S.P. 2014. *Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan*. Jurnal Teknik Pomits Vol 3(1):2301-9271
- Jakfar., Agustono dan Abdul, M. 2014. *Deteksi Logam Timbal (Pb) pada Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) di Sepanjang Sungai Kalimas Surabaya*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol 6(1): 43-48
- Kamilatussaniah., Yuniastuti, A dan Iswari, R.S. 2015. *Pengaruh Suplementasi Madu Kelengkeng Terhadap Kadar TSA dan MDA Tikus Putih yang Diinduksi Timbal (Pb)*. Jurnal MIPA Vol 38(2): 108-114
- Kusbiantoro, D dan Purwaningrum, Y. 2018. *Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Kunyit dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat*. Jurnal Kultivasi Vol 17(1): 544-549
- Lanjar., Fatma, I.R dan Widi, A. 2018. *Kesetimbangan Adsorpsi Zat Warna Methyl Violet oleh Karbon Aktif Berbasis Limbah Daun Nanas (Ananas comosusL)*. Metana Vol 14(2): 31-36
- Lingga, L. 2012. *The Healing Power of Anti-oxidant*. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Mahalina, W., Tjandrakirana dan Tarzan, P. 2016. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dalam Ikan Nila (Oreochromis niloticus) yang Hidup di Sungai Kali Tengah Sidoarjo*. Lentera Bio Vol 5(1): 43-47
- Manggara, A.B dan Erfan, T.P. 2015. *Analisis Timbal (Pb) Pada Ikan Nila Merah (Oreochromis sp) di Keramba Apung Sungai Brantas Semampir Kediri*. Jurnal Wiyata Vol 2(2): 141-145.
- Masduqi, M dan Sri, N. 2015. *Efek Lama Perendaman dan Konsentrasi Sari Jeruk Nipis Terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) pada Daging Sapi*. Unnes Journal of Life Science Vol 4(1): 45-53
- Ma'mun, S., Marhaenia T dan Sarah A. 2016. *Penggunaan Membran Kitosan Untuk Menurunkan Kadar Logam Krom pada Limbah Industri Penyamakan Kulit*. Teknoin Vol 22(5): 367-371
- Muhaeminan., Sri, H dan Sudjatinah. 2019. *Berbagai Konsentrasi Ekstrak*

*Kunyit Terhadap Sifat Fisikokimia Dan Organoleptik Fillet Ikan Bandeng Selama Penyimpanan 24 Jam.* Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Semarang

- Nafisyah, A.L., Wahyu, T., Rahayu, K dan Annur, A.A. 2015. *Pengaruh Alga Merah (Kappaphycus alvarezii) Terhadap Mutu Ikan Kembung (Rastrelliger Sp.)*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol 7(1): 87-93
- Nikmah, L. M., Susantin, F dan Mahriani. 2019. *Efek Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (Curcuma longa) terhadap Struktur Histologi Rektum Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang Diinduksi Dextran Sodium Sulphate (DSS)*. Jurnal Ilmu Dasar Vol 20(1): 13-18
- Nur, S dan Ahmad, H. 2020. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Ikan Nila (Oreochromis niloticus Linn) di Danau Tunggu Pampang Makassar.* Science Education and Application Journal (SEAJ) Vol 2(1): 22-26
- Nurmalasari dan Jaenab. 2015. *Pemanfaatan Air Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia swingle) dalam Menurunkan Kadar Logam Berat Pb yang Terkandung pada Daging Kerang.* Higiene Vol 1(3): 168-174
- Pane, N.S., Hasim dan Mulis. 2018. *Perendaman Ekstrak Kunyit terhadap Ikan Nila yang Terinfeksi Bakteri Aeromonas Hydrophila.* : Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol 6(1): 11-18
- Purukan, O.P.M., Christine, F.M., Lucia, C.M., dan Lexie, P.M. 2013. *Pengaruh Penambahan Bubur Wortel (Daucus Carrota) dan Tepung Tapioka Terhadap Sifat Fisikokimia dan Sensoris Bakso Ikan Gabus (Ophiocephalus striatus).* Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi.
- Purnama, R.C., Agustina, R dan Ahmad, A. 2018. *Penetapan Kadar Logam Timbal (Pb) pada Ikan (Rastrelliger Kanagurta) di Daerah Kampung Nelayan Kecamatan Panjang dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).* Jurnal Analis Farmasi Vol 3(4): 259-265
- Putranto, T.T. 2011. *Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Airtanah.* Jurnal Teknik Vol 32(1): 62-71
- Putri, T.M., Tjipto L dan Syahrul. 2020. *Pengaruh Penambahan Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Terhadap Mutu Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Selama Penyimpanan pada Suhu Ruang.* Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Rahmi, R dan Sajidah. 2017. *Pemanfaatan Adsorben Alami (Biosorben)*

*untuk Mengurangi Kadar Timbal (Pb) dalam Limbah Cair.*  
Prosiding Seminar Nasional Biotik: 271-279

- Ratnawati, E., Rahyani, E dan Siti, N. 2010. *Teknologi Biosorpsi oleh Mikroorganisme, Solusi Alternatif untuk Mengurangi Pencemaran Logam Berat.* Jurnal Kimia dan Kemasan Vol 32(1): 34-40
- Riaminati, N.K., Amna, H dan Sri, M. 2016. *Studi Kapasitas dan Sinergisme Antioksidan pada Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica val.) dan Daun Asam (Tamarindus indica l.).* Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri Vol 4(3): 93-104
- Sari, A.N. 2016. *Berbagai Tanaman Rempah Sebagai Sumber Antioksidan Alami.* Journal of Islamic Science and Technology Vol 2(2): 203-212.
- Sipahutar, L.W., Dwinna A., Winaruddin dan Nazzarudin. 2013. *Gambaran Histopatologi Insang Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang Dipelihara Dalam Temperatur Air Di Atas Normal.* Jurnal Medika Veterinaria Vol 7(1): 19-21.
- Shan, C.Y dan Yopi, I. 2018. *Studi Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (Curcuma longa L.).* Farmaka Suplemen Vol 16(2):547-555.
- Shofiyani, A dan Gusrizal. 2006. *Pengaruh pH dan Penentuan Kapasitas Adsorpsi Logam Berat Pada Biomassa Eceng Gondok (Eichhornia crassipes).* Indo. J. Chem Vol 6 (1): 56 – 60.
- Sudarmaji, J.M dan Corie, I.P. 2006. *Toksikologi Logam Berat B3 Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan.* Kesehatan Lingkungan FKM Universitas Airlangga.
- Syafruddin., Hamka, H dan Fuad, A. 2016. *Analisis Kadar Protein Pada Ikan Lele (Clarias Batrachus) yang Beredar di Pasar Tradisional di Kabupaten Gowa Dengan Menggunakan Metode Kjeldahl.* Jurnal Farmasi Vol 13(2):78-87.
- Wardani, G.A dan Winda, T.W. 2018. *Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa acuminata) sebagai Biosorben Ion Timbal(II).* Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia Vol 4(2):143-148.
- Widayatno, T., Teti, Y dan Agung, A.S. 2017. *Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif.* Jurnal Teknologi Bahan Alam Vol 1(1): 17-23.
- Wulandari, D.D., Ary, A dan Adela, P. 2018. *Penentuan Kadar Logam*

*Berat Merkuri (Hg) dan Cadmium (Cd) dalam Kosmetik dengan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS). Journal of Medical Laboratory Science/Technology Vol 1(2):103-110.*

Yudo, S. 2006. *Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai Dki Jakarta. JAI Vol 2(1): 1-15*

Yuliati. 2016. *Uji Efektifitas Ekstrak Kunyit Sebagai Antibakteri dalam Pertumbuhan Bacillus sp dan Shigella dysenteriae Secara IN*