

- Admadhani, D. N., Haji, A. T. S., & Susanawati, L. D. (2014). Analisis ketersediaan dan kebutuhan air untuk daya dukung lingkungan (studi kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 13-20.
- Angelier, E. (2019). *Ecology of streams and Rivers*. CRC Press.
- Ardhyastuti, S. (2019). Pola dan Sebaran Sedimen Wilayah Perairan Buluminung, Penajam Paser Utara. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1).
- Arnop, O., Budiyanto, B., & Saefuddin, R. (2019). Kajian evaluasi mutu Sungai Nelas dengan metode storet dan indeks pencemaran. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 15-24.
- Astari, R., & Iqbal, R. (2009). Kualitas air dan kinerja unit pengolahan di Instalasi Pengolahan air minum ITB. *Laporan Penelitian*.
- Astuti, A. D. (2014). Kualitas air irigasi ditinjau dari parameter DHL, TDS, pH pada lahan sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 10(1), 35-42.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 4(1), 83-93.
- Azis, A., Yusuf, H., Faisal, Z., & Suradi, M. (2015). Water turbidity impact on discharge decrease of groundwater recharge in recharge reservoir. *Procedia Engineering*, 125, 199-206.
- Boyd, C. E. (1979). Water quality in warmwater fish ponds. *Alabama: Auburn University Agricultural Experiment Station*.
- Carlson, K. M., Curran, L. M., Ponette-González, A. G., Ratnasari, D., Lisnawati, N., Purwanto, Y., ... & Raymond, P. A. (2015). Consistent results in stream hydrology across multiple watersheds: A reply to Chew and Goh. *J Geophys Res Biogeosci*, 120, 812-817.
- Chellaiah, D., & Yule, C. M. (2018). Effect of riparian management on stream morphometry and water quality in oil palm plantations in Borneo. *Limnologica*, 69, 72-80.
- Chen, J., Pang, S., He, L., & Nugen, S. R. (2016). Highly sensitive and selective detection of nitrite ions using Fe₃O₄@ SiO₂/Au magnetic nanoparticles by

- Desifindiana, M. D., Suharto, B., & Wirosodarmo, R. (2013). Analisa tingkat bahaya erosi pada DAS Bondoyudo Lumajang dengan menggunakan Metode MUSLE (In Press). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1(2), 9-17.
- Effendi, H. (2003). Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan.. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fairhurst, T., & Härdter, R. (2003). *Oil palm: management for large and sustainable yields*. Potash & Phosphate Institute.
- Fardiansyah, D. (2011). Budidaya udang vannamei di air tawar. *Artikel Ilmiah*.
- Fardiaz, S. (1992). Pencemaran air dan udara. *Yogyakarta: Penerbit Kanisius*.
- Fatah, L. A., & Habiansyah, S. (2014). Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Pada Toren Dengan Sensor LDR Dan Buzzer Berbasis AT Mega 8535. *Jurnal LPKIA*, 1(1).
- Fitriyah, A. (2012). Dampak Limbah Cair Pabrik Gula dan Pabrik Spiritus (PGPS) Madukismo Terhadap Produktivitas Padi di Desa Tirtonirmolo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. (*Skripsi*). Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ginting, P. (2007). Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri. *Bandung: Penerbit Yrama Widya*.
- Goh, K. J. (2003). General oil palm nutrition. *Oil Palm: Management for Large and Sustainable Yields*, 191-230.
- Hai, T. C. (2002). The palm oil industry in Malaysia. *WWF, Malaysia*.
- Herlambang, A., & Said, N. I. (2020). Potensi Sumberdaya Air Prioritas untuk Sumber Penyediaan Air Baku Penyediaan Air Minum untuk Calon Ibu Kota negara (IKN) di Penajam, Kalimantan Timur. *Jurnal Air Indonesia*, 12(1).
- Hidayat, S., & Umar, I. (1994). *Peta Geologi Lembar Balikpapan, Kalimantan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Hutagalung, H. P. & Rozak, A. (1997). *Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi LIPI.
- Irwan, M., Alianto, A., & Toja, Y. T. (2017). Kondisi Fisika Kimia Air Sungai Yang Bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1), 81-92.

- Leatemia, M., Ch, S., & Jacob, A. (2013). Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ela Sagu Terhadap Kualitas air Sungai di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Budidaya Perairan*, 9(2), 86-91.
- Lord, S., & Clay, J. (2006). Environmental impacts of oil palm—practical considerations in defining sustainability for impacts on the air, land and water. In *International planters conference on higher productivity and efficient practices for sustainable agriculture* (pp. 26-28). Putrajaya: The Incorporated Society of Planters.
- Luke, S. H., Barclay, H., Bidin, K., Chey, V. K., Ewers, R. M., Foster, W. A., ... & Aldridge, D. C. (2017). The effects of catchment and riparian forest quality on stream environmental conditions across a tropical rainforest and oil palm landscape in Malaysian Borneo. *Ecohydrology*, 10(4), e1827.
- Mahyudin, M., Soemarno, S., & Prayogo, T. B. (2015). Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 6(2).
- Makhmudah, N., & Notodarmojo, S. (2010). Penyisihan Besi-Mangan, Kekeruhan, dan Warna Menggunakan Saringan Pasir Lambat Dua Tingkat Pada Kondisi Aliran Tak Jenuh Studi Kasus: Air Sungai Cikapundung. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(2), 150-159.
- Mandal, P., Upadhyay, R., & Hasan, A. (2010). Seasonal and spatial variation of Yamuna River water quality in Delhi, India. *Environmental monitoring and assessment*, 170, 661-670.
- Marganingrum, D., Roosmini, D., Pradono, P., & Sabar, A. (2013). Diferensiasi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemaran (IP) (Studi Kasus: Hulu DAS Citarum). *Riset Geologi dan Pertambangan-Geology and Mining Research*, 23(1), 41-52.
- Marlina, N., Hudori, H., & Hafidh, R. (2017). Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software QUAL2Kw. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(2), 122-133.

Mayer, P. M., Reynolds Jr, S. K., McCutchen, M. D., & Canfield, T. J. (2007).

Meta-analysis of nitrogen removal in riparian buffers. *Journal of environmental quality*, 36(4), 1172-1180.

Mays Larry, W. (1996). *Water Resources Handbook*. New York: McGraw-Hill.

Metcalf, L., Eddy, H. P., & Tchobanoglous, G. (1991). *Wastewater engineering: treatment, disposal, and reuse* (Vol. 4). New York: McGraw-Hill.

Mukherjee, I., & Sovacool, B. K. (2014). Palm oil-based biofuels and sustainability in southeast Asia: A review of Indonesia, Malaysia, and Thailand. *Renewable and sustainable energy reviews*, 37, 1-12.

Mustofa, A. (2015). Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal Disprotek*, 6(1).

Nicola, F. (2015). hubungan antara konduktivitas, tds (total dissolved solid) dan tss (total suspended solid) dengan kadar Fe_2^+ dan Fe total pada air sumur gali.

Obidzinski, K., Andriani, R., Komarudin, H., & Andrianto, A. (2012). Environmental and social impacts of oil palm plantations and their implications for biofuel production in Indonesia. *Ecology and Society*, 17(1).

Rosarina, D., & Laksanawati, E. K. (2018). Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*, 3(2), 38-43.

Saeni, M. S., & Latifah, K. D. (1989). *Praktikum Kimia Lingkungan*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor, 59.

Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Kajian Bentuk Dan Sensitivitas Rumus Indeks Pi, Storet, Ccme Untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Di Indonesia (Assessment of the Forms and Sensitivity of the Index Formula Pi, Storet, Ccme for the Determination of Water Quality Status). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 129-142.

Sari, F. I. P., Mahardika, R. G., & Roanisca, O. (2019, October). Water quality testing due to oil palm plantation activities in Bangka regency. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 353, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.

Sari, I. K., Limantara, L. M., & Priyantoro, D. (2011). Analisa ketersediaan dan kebutuhan air pada DAS Sampean. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 2(1), 29-41.

- Sarminah, S., Anugerah, D. R., & Alpassa, M. I. (2020). Kualitas Air Pada DAS Bugis Dan DAS Wain Di Kawasan Hutan Lindung Sungai Wain Balikpapan. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 4(2), 77-91.
- Sastrawijaya, T. (2009). Pencemaran Lingkungan (Environmental Pollution). *Jakarta: PT. Rineka Cipta*.
- Sheil, D., Casson, A., Meijaard, E., Van Noordwijk, M., Gaskell, J., Sunderland-Groves, J., ... & Kanninen, M. (2009). *The impacts and opportunities of oil palm in Southeast Asia: What do we know and what do we need to know?* (Vol. 51, pp. 1-19). Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., & Prasetyo, L. B. (2011). Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat-Banten. *Jurnal Ilmiah Sains*, 268-273.
- Soeparman, H. M., & Suparmin. (2001). *Pembuangan tinja & limbah cair: suatu pengantar*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Susila, A. D. & R. Poerwanto. (2013). *Irigasi dan Fertigasi. Modul IX – Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar-dasar Hortikultura*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sutrisno, T. (2002). Teknologi penyediaan air bersih. *Jakarta: PT. Rineka Cipta*.
- Timpano, A. J., Schoenholtz, S. H., Zipper, C. E., & Soucek, D. J. (2010). Isolating effects of total dissolved solids on aquatic life in central Appalachian coalfield streams. *Proceedings America Society of Mining and Reclamation*, 1284-1302.
- Tjasyono, B. (1999). *Klimatologi Umum*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Umaly, R. C., & Cuvin, M. A. L. A. (1988). *Limnology: Laboratory and field guide, Physio-chemical factors, Biological factors*. National Book Store, Inc. Publishers. Metro Manila, 322.
- Wicke, B., Sikkema, R., Dornburg, V., & Faaij, A. (2011). Exploring land use changes and the role of palm oil production in Indonesia and Malaysia. *Land use policy*, 28(1), 193-206.
- Yunus, H. S. (2010). *Metodologi penelitian wilayah kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 251.
- Yusrizal, H. (2015). *Efektivitas metode perhitungan Storet, IP dan CCME WQI dalam menentukan status kualitas air way sekampung provinsi lampung* (Doctoral dissertation, Universitas Lampung).



Evaluasi Dampak Kegiatan Perkebunan Kelapa Sawit PT Waru Kaltim Plantation (WKP) Terhadap Kualitas

Air Sungai Tunan di Penajam Paser Utara

Nafisha Aulia Noor, Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>