

DAFTAR PUSTAKA

- Altansukh, O dan Davaa, G., 2011, "Application of Index Analysis to Evaluate the water Quality of The Tuul River in Mongolia", Scientific Reasearch, Journal Of Water Resource and Protection, 3, hal. 398-414.
- Aliyu G.A., Jamil N.R.B., Adam M.B, Zulkeflee Z., 2019, "Assessment of Guinea Savana River System to Evaluate Water Quality And Water Monitoring Networks", Global Journal Of Environmental Science And Management, 25 May 2019.
- Atima, W., 2015, BOD dan COD sebagai "Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah", Jurnal Biology Science & Education, Biologi Sel, Vol 4 No 1 Edisi Jan-Jun 2015.
- Ansharullah, A.W., 2019, Kajian Pencemaran Lingkungan Perairan Waduk Duriangkang Akibat Pembuangan Limbah di Kota Batam Kepulauan Riau, Tesis: Universitas Gadjah Mada.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Batam, 2016. *Rencana Pemerintah Jangka Menengah Daerah Kota Batam 2016-2021*. Batam: Pemerintah Kota Batam.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Batam, 2004. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Batam Tahun 2004 – 2014*. Batam: Pemerintah Kota Batam.
- Badan Pusat Statistik Kota Batam, 2020, *Kecamatan Sekupang dalam Angka Tahun 2020*, Batam: BPS Kota Batam.
- Badan Pusat Statistik Kota Batam, 2019, *Kota Batam Dalam Angka Tahun 2019*, Batam: BPS Kota Batam.
- Badan Pengusahaan Batam, 2017, *Kajian Model Pengelolaan Air Minum di Batam*, Batam: BP Batam.
- Badan Pengusahaan Batam, 2018, *Laporan Kualitas Air Baku Kota Batam*. Batam: BP Batam.

- Chaterjee P.R., Raziuddin, M., 2007, "Studies On The Water Quality Of A Waterbody At Asansol Town, West Bengal", Nature Environment and Pollution Technology, Vol 6, No 2, hal. 289-292.
- Dicky M., 2008. Implikasi Perubahan Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Baku Kota Batam, Tesis: Universitas Diponegoro.
- Fatmawati, R., Masrevaniah, A., Solichin, M., 2012, "Kajian Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Ngrowodengan Menggunakan Paket Program QUAL2Kw", Jurnal Teknik Pengairan, Volume 3, Nomor 2, Desember 2012.
- Fatahilah, M., 2013, "Kajian Keterpaduan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang Provinsi Jawa Tengah", Jurnal Geografi, Juli 2013.
- Faqih, N., 2014, "Analisis Kehilangan Air Waduk Akibat Gulma Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*)", Jurnal PPKM III, hal. 149-155).
- Fenemor, A., Philips, C., *et al.*, 2011, "Integrated Catchment Management – Interweaving Social And Science Knowledge" Journal of Marine and Freshwater Research, New Zealand, Vol. 45, No. 3, September 2011, hal.313-331.
- Haryadi, R., 2001. Pengaruh Pencemaran Dan Sedimentasi Dari Penggunaan Lahan Terhadap Daya Dukung Waduk (Studi Kasus Waduk Duriangkang di Pulau Batam), Disertasi: Institut Pertanian Bogor.
- Hasibuan, S.S., 2017, Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Untuk Pengelolaan Kawasan Peruntukan Industri Berkelanjutan di Kabupaten Magelang, Tesis: Universitas Gadjah Mada.
- Kotzé, L.J dan Nel, J.G., 2016, "Environmental Management: An Introduction", Research Gate Journal. 08 April 2016.
- Khwakaram, A.I., Majid, S.N., Hama, N.Y., 2012. "Determination of Water Quality Index (WQI) for Qalyasan Stream In Sulaiman City/Kurdistan Region of Iraq", International Journal of Plant, Animal and Environmental Science, Volume 2, Issue 4, Oct-Dec- 2012.

- Millenium Ecosystem Assessment (MEA)., 2005. *Ecosystems and Human Well-being : Synthesis*, Washington, DC: Island Press.
- Muta'ali, L., 2019, *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*, Yogyakarta: BPFG-Universitas Gadjah Mada.
- Oktara, R., 2011, *Persepsi Masyarakat Terhadap Pembangunan Jalan Lingkar Utara Kota Solok Provinsi Sumatera Barat*, Tesis: Universitas Diponegoro.
- Panjaitan, P.H., 2018, *Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Sebagai Arahan Penyempurnaan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Cianjur*, Tesis: Institut Pertanian Bogor.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 150 Tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2009 tentang Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup Dalam Penataan Ruang Wilayah.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Limbah.
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Sumatera, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia., 2015, *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Ekoregion Sumatera Berbasis Jasa Ekosistem*, Pekanbaru: PPPE Sumatera.
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Sumatera, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia., 2015, *Deskripsi Peta Ekoregion Sumatera 1 : 250.000*, Pekanbaru: PPPE Sumatera.

- Putri, W.A.E., Purwiyanto, S.I.A., dkk. 2019, "Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan", Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 11, No. 1, hal. 67-74.
- Purwanto, E., 2012, *Manual: Konsep Perlindungan dan Rehabilitasi daerah Tangkapan Air*, Bogor: OWT.
- Riqqi, A., Hendaryanto., Safitri, S., dkk., 2018, "Pemetaan Jasa Ekosistem, Seminar Nasional Geomatika: Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional", Research Gate, 2019.
- Retnowati, S., 2012, Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Kondisi Tata Air di Sub-Sub DAS Ngunuti Dan Sub-Sub DAS Tapan (Sub DAS Samin), Tesis: Universitas Sebelas Maret.
- Satker Operasi dan pemeliharaan SDA Sumatera IV. Batam. 2018. *Special Study Bendungan/Waduk Sei Ladi dan Sei Harapan di Kota Batam*. Batam: Satker Op dan Pemeliharaan SDA Sumatera IV.
- Subiakto, A dan Rachmat, H. H., 2015. "Exploration, Collection, and Conservation of dipterocarps in Riau Islands", Pros Sem Nas Masy Biodiv Indonesia, Vol 1, No. 3, hal. 428-433.
- Seminar Nasional Hasil Penelitian, Jember, 2018, *Dampak Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Daya Tampung Wilayah DAS Sampean*, Sugiyarto., Hariono, B., Destarianto, P. Jember: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Jember.
- Sunandar, A.D., Suhendang, E., Hendrayanto., dkk., 2016, "Dampak Penggunaan Lahan Terhadap Respon Hidrologis di DAS Asahan" Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol.13, No.1. hal. 49-60.
- Setyowati, D.N.Rr., 2018, "Status Kualitas Air DAS Cisanggarung Jawa Barat", Jurnal Teknik Lingkungan, Vol 1, Nomor.1.
- Supriyantini, E., Soenardjo, N., Nurtania, S.A. 2017. "Konsentrasi Bahan Organik Pada Perairan Mangrove Di Pusat Informasi Mangrove (PIM), Kecamatan

Pekalongan Utara, Kota Pekalongan". Buletin Oseanografi Marina, Vol 6, Nomor 1, hal 1-8.

Suryani E, dan Agus, F., 2005, "Perubahan Penggunaan Lahan dan Dampaknya Terhadap Karakteristik Hidrologi: Suatu Studi di DAS Cijalupang, Bandung, Jawa Barat", Prosiding Multifungsi Pertanian.

Suryanto, 2007. Daya Dukung Lingkungan Daerah Aliran Sungai Untuk Pengembangan Kawasan Permukiman (Studi Kasus DAS Beringin Kota Semarang), Tesis: Universitas Diponegoro.

Sravva, P.V.R dan Sreejani, T.P., 2016, "Water Quality Modelling – Statistical Approach", International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology, Volume 3, Issue 2.

Syamsi, F dan Sudirman, D., 2017. "Keanekaragaman Kantong Semar (*Nepenthes spp*) Di Pulau Batam", Dimensi, Vol 6 No 3, hal. 442-452.

Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 6989.59:2008. Air dan Air Limbah – Bagian 59: Metode Pengambilan Contoh Air Limbah.

Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 7645-1:2014. Klasifikasi Penutup Lahan – Bagian 1 : Skala Kecil dan Menengah.

Tjitrosoedirjo, S., Setyawati, T., Sunardi., Subiakto, A., Irianto, R.SB., Garsetiasih, R., 2016, *Pedoman Analisis Risiko Tumbuhan Asing Invasif (Post Border)*. Bogor: FORIS Indonesia, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan, KLHK RI.

Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan.

Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumberdaya Air.

- Wantzen, K.M., Yule, C.M., Mathooko, J.M., Pringle, C.M., 2008, *Organic Matter Processing In Tropical Streams. Tropical Stream Ecology/ed. By David Dudgeon*. London: Elsevier, Pp 43-64.
- West Gippsland Catchment Management Authority. 2020. *West Gipsland Regional Cathment Strategy: Review and Preparation for Renewal*, Victoria: RM Consulting Group Pty Ltd.
- Widyaningsih, W.I., 2008, Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Di Sub DAS Keduang Ditinjau Dari Aspek Hidrologi, Tesis: Universitas Sebelas Maret.
- Widiatmaka., Ambarwulan, W., Purwanto, M.Y.J., dkk., 2015, "Daya Dukung Lingkungan Berbasis Kemampuan Lahan di Tuban Jawa Timur", Jurnal Manusia dan Lingkungan, Volume 22, Nomor 2, hal. 247-259.
- Wijaya, H., Rusdiana, O., Tarigan, S.D., 2017, "Daya Dukung Lingkungan Hidup DAS Ciliwung Hulu di Kabupaten Bogor", Journal of Env. Engineering & Waste Management, Volume 2, Nomor.1, hal. 25-32.
- Yuliasuti, E., 2011, Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air, Tesis: Universitas Diponegoro.
- Zairin, 2016, "Kerusakan Lingkungan dan Jasa Eksositem". Jurnal Georafflesia, Vol.1, Nomor 2.
- <https://bangazul.com/jenis-daya-dukung-lingkungan-hidup/> (diakses 2 November 2019).
- <https://teorionline.wordpress.com/2010/01/24/populasi-dan-sampel/comment-page-4/> (diakses 28 Oktober 2020)
- <https://www.watershedaustralia.com/watershed.html> (diakses 14 Desember 2020).
- <https://id.wikipedia.org/wiki/Calophyllum> (diakses 18 Maret 2021).