

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Mahfud dan A.Rachim, Djunaedi. 2011. *Klasifikasi Tanah di Indonesia*. Bandung. Pustaka Reka Cipta
- Arsyad, Sitanala. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: Penerbit IPB (IPB Press
- Asdak, C., 2014, *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Assouline, S, dan M, Ben-Hur, 2006, Effects of rainfall intensity and slope gradient on the dynamics of interrill erosion during soil surface sealing. *Catena* 66:211-220.
- Astuti, Arieayanti.(2014).Kualitas Air Irigasi Ditinjau Dari Parameter DHL,TDS,Ph,Pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso.Jurnal Litbang. Vol.X, No 1,35-42.
- Azwir. 2006. *Analisa Pencemaran Air Sungai Tapung Kiri Oleh Limbah Industri Kelapa Sawit PT. Reputra Masterindo di Kabupaten Kampar*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Bahtiar, Ayi. 2007. *Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Rumah Tangga Serta Pemecahannya*. Sumedang: Universitas Padjajaran.
- BPS Kabupaten Jombang,2018. *Kabupaten Jombang Dalam Angka 2018* [Online]. <https://jombangkab.bps.go.id/publication/2018/08/16/547682cec346f9e6f77a6dd5/kabupaten-jombang-dalam-angka-2018.html>[20 April 2020].
- Bracken LJ, Kirkby MJ. 2005. Differences in hillslope runoff and sediment transport rates within two semi-arid catchments in southeast Spain. *Geomorphology* 68:183-200.
- Brangkal project ,2005. Analisis Hubungan Perubahan Tutupan lahan di jombang . Repository UB. Malang.
- Casalí, J., Giménez, R., Díez, J., ÁlvarezMozos, J., de Lersundi, J. D. V., Goñi, M., Campo, M. A., Chahor, Y., Gastesi, R., & López, J. (2010). Sediment production and water quality of watersheds with contrasting land use in Navarre (Spain). *Agricultural Water Management*, 97(10), 1683- 1694.
- Chaudhari, R.R., Ahire,D.V.,Chkravarty, M., Maity, D.,2013. Soil Bulk Density as related to Soil Texture, Organic Matter Content and available total Nutrients of Coimbatore Soil. *International Journal of Scientific and Research Publications*, Volume 3, Issue 2, February 2013
- Davis, M.L., and D.A. Cornwell. 1991. *Introduction To Environmental Engineering*. Second Edition. Mc-Graw-Hill. Inc. NewYork.

- Diana Hendrawan, 2005, *Kualitas Air Sungai Dan Situ Di Dki Jakarta*, Jurnal Makara, Teknologi, 9(1), 13-19.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ernaningsih. 2005. *Kajian Erosi dan Unsur Hara Di Daerah Tangkapan Motakan Arjasa*. Jember: Universitas Jember.
- Fitriyah, A. W., Utomo, Y. and Kusumaningrum, I. K. 2013. '*Analisis Kandungan Tembaga (Cu) Dalam Air dan Sedimen di Sungai Surabaya*', Jurnal Online Universitas Negeri Malang.
- Gemilang, W.A., dan Kusumah, G. 2017. *Status indeks pencemaran perairan kawasan mangrove berdasarkan penilaian fisika-kimia di pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah*. *EnviroScienceae*, 13(2), 171-180.
- Ghozali, Imam. 2012. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 20*. Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Guettaf, M., A. Maoui, dan Z. Ihdene. 2017. Assessment of water quality: a case study of the Seybouse River (North East of Algeria). *Appl Water Sci* (2017) 7:295–307, DOI 10.1007/s13201-014-0245-z.
- Hanafiah, (2004). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 Halaman
- Hatta M. (2014). Hubungan Antara Parameter Oseanografi Dengan Kandungan Klorofil-A Pada Musim Timur Di Perairan Utara Papua. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24(3), 29-39.
- Hutabarat, S., dan Evans, S.M. 1984. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Jones-Lee, A. & Lee, G.F. 2005. Eutrofication (Excessive Fertilization) Water Encyclopedia: Surface and Agricultural water. Wiley, Hoboken, NJ. 107-114 p.
- Kadim, M.K., Pasingi, N., dan Paramata, A.R. 2017. *Kajian kualitas perairan Teluk Gorontalo dengan menggunakan metode STORET*. *Depik*, 6(3), 235-241.
- Karlen, D.L., M.D. Tomer, J. Neppel, and C.A. Cambardella. 2008. A preliminary watershed scale soil quality assessment in north central Iowa, USA. *Soil Tillage Res.* 99:291-299.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air (Lampiran II).

- Manfarizah, Syamaun, dan Nurhaliza, S. 2011. Karakteristik Sifat Fisika Tanah di University Farm Station Bener Meria. *Agrista*. 15. (1) 1 – 9.
- Marganingrum D, Roosmini D and Sabar A 2013 Riset Geologi dan Pertambangan 23(1) p 37-49
- Markley, K. S. 1960. *Fatty Acid. Their Chemistry, Properties, Production and Uses*. Interscience Publishers, Inc, New York.
- Mawardi, I .,2009. *Krisis Sumber Daya Air Di Pulau Jawa dan Upaya Penanggulangannya : proyeksi tahun 2025*. Orasi pengukuhan professor Riset Bidang Hidrologi dan Konservasi Tanah,Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Megawati, C., Yusuf, M., dan Maslukah, L. 2014. *Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan selatan Bali Bagian Selatan*. *Jurnal Oseanografi*, 3(2), 142-150.
- Metcalf and Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering. Treatment, Disposal and Reuse*. Third Edition. Mc Graw Hill International, New York.
- Meyer,L.D., and W.C. Harmon. 1984. Susceptibility of agricultural soils to interill erosion. *Soil Sci. Soc. Am.J.* 8:1 152-1.157.
- Moreno de las Heras M, J,M, Nicolau, L, MerinoMartin, dan B,P, Wilcox, 2010, Plot-scale effects on runoff and erosion along a slope degradation gradient, *Water Resources Research* 46(4):4503.
- Mungcharoen, T. (2016). Sustainability Assessment of Bio-Product/Biofuel in Thailand. Proceeding In Thai-German Bioeconomy Conference. Thailand: National Science and Technology Development Agency (NSTDA) 28 Januari 2016.
- Octavia. D dan A.B.Supangkat, 2007. Kapasitas Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Pinus. *Info Hutan*, 4 (4) Tahun 2007. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Pathak, P., R. Sudi, S.P. Wani and K.L. Sahrawat. 2013. Hydrological Behavior of Alfisols and Vertisols in the Semi-Arid Zone: Implications for Soil and Water Management. *Agricultural Water Management*, 118: 12-21.
- Pescod (1973) dalam Marlian (2016), Marlian, N. (2016). Analisis variasi konsentrasi unsur hara nitrogen, fosfat dan silikat (N, P dan Si) di Perairan Teluk Meulaboh Aceh Barat. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 3(1).
- Purba, M.E.K. 2009. Analisis Kadar Total Suspended Solid (TSS), Amoniak (NH₃), Sianida (Cn-) Dan Sulfida (S₂-) Pada Limbah Cair Bapedaldas. Skripsi. Medan: Departemen Kimia Program Studi Diploma-3 Kimia Analis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.

- Putri, A.D.N, dkk. 2013. Analisis Kandungan Besi Badan Air dan Sedimentasi Sungai Surabaya. Jurnal FMIPA Jurusan Kimia, Universitas Negeri Malang.
- Rusmanto (2005 Rusmanto, Tri. 2005. Analisis Sifat Fisika, Kimia, Biologi, dan Radioaktivitas Sampel Air Sungai Bribin Gunung Kidul, ISSN No. 0216-3218
- Salmin. 2005. *Oksigen terlarut (DO) dan kebutuhan oksigen biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk menentukan kualitas perairan*. Oseana, 30(3), 21-26.
- Sasongko, L. A. (2006). Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk di Sekitar Sungai TUK terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya. Universitas Diponegoro. Semarang
- Simanjuntak, M. 2009. *Hubungan faktor lingkungan kimia, fisika terhadap distribusi plankton di perairan Belitung Timur, Bangka Belitung*. Journal of Fisheries Sciences, 11(1), 31-45.
- Siradz SA, Harsono ES, Purba I. 2008. Kualitas Air Sungai Code, Winongo dan Gajahwong, Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan 8(2):121-125.
- Soemarwoto, Otto, 2003, *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*, Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 2010. Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys Soil Taxonomy, Twelfth Edition. Washington. USDA. 372 hal.
- Sudirja R. 2007. Respons beberapa sifat Kimia Inceptisol asal rajamandala dan hasil bibit Kakao melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati. lembaga penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Supangat, AB. 2008. *Pengaruh Berbagai Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Sungai di Kawasan Hutan Pinus di Gombang Kebumen Jawa Tengah*. Pdf
- Suryanegara. 2003. *Pengaruh perubahan Penggunaan Lahan terhadap Aliran Permukaan, Sedimen dan Unsur hara*. Jurnal Saint dan Teknologi Indonesia Vol.4 dan 5.
- Susana, T. & Suyarso. 2008. Penyebaran Fosfat dan Deterjen di Perairan Pesisir dan Luat Cirebon Jawa Barat. Pusat Penelitian Oseanografi., 34:117-131
- Tarigan, M, & Edward. 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. Makara, Sains, 109-119

- Tatangindatu, F., O, Kalesaran dan R, Rompas. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Budidaya Perairan*. 1 (2) : 8 - 19.
- Toba Pulp Lestari. 2009. Data Dasar Keadaan Umum PTToba Pulp Lestari. Porsea.
- Wardhana, A.W., 1995, *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Edisi II, hal. 35, Andi Offset, Yogyakarta.
- Wardhana, W.A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Warlina, L. 2004. '*Pencemaran air : sumber, dampak dan penanggulangannya*', Makalah pribadi
- Widyaningsih, I. 2008. *Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan di SubDAS Keduang ditinjau dari aspek Hidrologi*. Universitas sebelas Maret. Surakarta.
- Widyastuti, Sri. (2011) 'Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi dalam Mereduksi Kesadahan', *Jurnal Teknik WAKTU*, pp. 43–53.
- Wijanarko, A., Sudaryono dan Sutarno. 2007. Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(2): 214-216.
- Yudo, S. 2010. *Kondisi kualitas air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta ditinjau dari parameter organik, amoniak, fosfat, deterjen dan bakteri coli*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 6(1), 34-42.
- Zainudin et al (2009), Zainudin, Z. Zulkifli, A. R., and J. Jaapar. 2009. Agricultural Non-Point Source Pollution Modeling In sg. Bertam, Cameron Highlands Using Qual2e. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences*. Vol 13. No 2. pp 170 – 184.