

DAFTAR PUSTAKA

- Agarkar, A.M., Ghatol, A.A., 2010, FFANN Based Cost Effective Major Infant Disease Management. *International Journal of Computer Applications* (0975 - 8887)Vol.7.
- Asep, S. 2012. *Pengantar Pemodelan Teknik Lingkungan*. Bandung : Institut Teknik Bandung.
- Atima, Wa. 2015. "BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science and Education*. 4 (1): 85.
- Chai, T. dan Draxler, R, R.. 2014. *Root mean square error (RMSE) or mean absolute error (MAE)? –Arguments against avoiding RMSE in the literature*. *Geoscientific Model Development*. 7 : 1247-1250.
- Chamidah, N., Wiharto, & Salamah, U. (2012). *Pengaruh Normalisasi Data pada Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagasi Gradient Descent Adaptive Gain (BPGDAG) untuk Klasifikasi*. *Jurnal ITSMART*, Vol.1, No.1, 28-33.
- Danil R., Kirom, M, R., dan Qurtobi, A. 2017. *Analisis Pengaruh Suhu dan pH terhadap Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand dalam Sistem Temperature Phased Anaerobic Digestion dengan Substrat Limbah Makanan*. *Jurnal e-Proceeding of Engineering*. 4 (2): 7.
- Dharma IGB, S., Putera, IGA, A., dan Ardana, P, D, H. 2011. "Artificial Neural Network untuk Pemodelan Curah Hujan-Limpasan pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Pulau Bali". *Jurnal Bumi Lestari*. 11 (1) : 9.
- Edo, R. Z. (2014). *Implementasi Backpropagation Neural Network dalam Pembangkitan Otomatis Fungsi Keanggotaan Fuzzy pada Penderita Penyakit Hepatitis*. Skripsi Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. Universitas Brawijaya.
- Effendi Hefni. 2012. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan*. Kanisius : Yogyakarta.
- Effendi, M., Fitriyah dan Effendi, U. 2017. *Identifikasi Jenis dan Mutu Teh Menggunakan Pengolahan Citra Digital dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan*. *Jurnal Teknotan*. 11 (2) : 67-76.
- Fernanda, J. W. dan Otok. (2012). *Boosting Neural Network dan Boosting Cart pada Klasifikasi Diabetes Militus Tiper II*. *Jurnal Matematika*, 2(2), 33-49.

- Gema, R. L. (2014). *Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik dalam Prediksi Persediaan Ternak Sapi Potong (Studi Kasus di Wilayah Sumatera Barat)*. Jurnal Kom TekInfo, Fakultas Ilmu Komputer, 1(2), 21-27.
- Ghozali, I. 2012. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. Yogyakarta : Universitas Diponegoro.
- Imroatusshoolikhah., Purnama, S., dan Suprayogi, S. 2013. "Kajian Kualitas Air Sungai Code Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta". Jurnal Majalah Geografi Indonesia. 28 (1) : 26.
- Khatoon, Naseema., Khan, A, H., Rehman, Masihur dan Pathak, Vinay. 2013. *Correlation Study for the Assessment of Water Quality and Its Parameters of Ganga River, Kanpur, Uttar Pradesh, India*. IOSR-JAC. 5 : 80-90.
- Madhulekha., Arya, S., dan Agarwal, S. 2017. *Study of Correlation Coefficient for PhysicoChemical Parameter to Assess the Water Quality of River Ganga at Kanpur, India*. IJRSET. 6 : 17164 – 17170.
- Marlina, N., Hudori., Hafidh, R. 2017. "Pengaruh Kekasaran Saturan dan Suhu Air Sungai pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software QUAL2Kw" Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. 9 (2) : 122-133.
- Marlina, N dan Melyta, D. 2019. "Analysis Effect of Cloud Cover, Wind Speed, and Water Temperature to BOD and DO Concentration Using QUAL2Kw Model (Case Study In Winongo River, Yogyakarta)". MATEC Web of Conference 280.
- Moore, D, S., Notz, W, I dan Finger, M, A. 2013. *The Basic Practice of Statistics (6th ed)*. New York, NY, W, H, Freeman and Company. Page (138).
- Nugroho, Bhuono Agung. 2005. *Strategi Jitu Memilih Metode Statistik Penelitian dengan SPSS*. Andi : Yogyakarta.
- Pergub Daerah Istimewa Yogyakarta No 22 Tahun 2007
- Puspitasari, E, D. 2009. "Dampak Pencemaran Air terhadap Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Hukum Lingkungan (Studi Kasus Sungai Code di Kelurahan Wirogunan Kecamatan Mergangsan dan Kelurahan Prawirodirjan Kecamatan Gondomanan Yogyakarta)". Jurnal Mimbar Hukum. Vol 21 (1) : 30.
- Pratikno, I., Kusumastuti, N., dan Prihandono, B. 2015. *Penyelesaian Persamaan Nonlinear Berderajat Dua Menggunakan Metode Hopfield Modifikasi*. Jurnal Bimaster. 04 (3). 355.

- Prativi, D, A. 2015. “*Hubungan DO dan COD terhadap kadar Fe²⁺ dan Fe Toatal dalam Air Sumur Gali*”.Skripsi. Universitas Jember.
- Raharjo, J. S. (2013). *Model Artificial Neural Network Berbasis Particle Swarm Optimization untuk Prediksi Laju Inflasi*. Jurnal Sistem Komputer. 3 (1), 10-21.
- Rahmawati, D. 2011. *Pengaruh Kegiatan Industri terhadap Kualitas Air Sungai Diwak di Bergas Kabupaten Semarang dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai*. Tesis. Universitas Diponegoro Semarang.
- Rajasekaran, S., & Pai, G. . V. (2007). *Neural Networks, Fuzzy Logic and Genetic Algorithms (Seventh)*. New Delhi: Prentice-Hall of India Private Limited.
- Ramadhani, E. 2016. *Analisis Pencemaran Kualitas Air Sungai Bengawan Solo Akibat Limbah Industri di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar*. Fakultas Geografi. UMS. Surakarta.
- Raziq, A, F. 2018. *Evaluasi Dampak Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Kimia di Sungai Code Yogyakarta*. Skripsi. UH.
- Sabati, D., Dania, W. A., & Putri, S. A. (2014). *Peramalan Permintaan Sari Apel dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan (JST) di KSU Brosems, Batu*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, 1-10.
- Salmin. 2000. *Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara Karang dan Teluk Banten. Dalam : Foraminifera Sebagai Bioindikator Pencemaran, Hasil Studi di Perairan Estuarin Sungai Dadap, Tangerang* (Djoko P. Praseno, Ricky Rositasari dan S. Hadi Riyono, eds.) P3O - LIPI hal 42 – 46
- Sari, S, H, J., Kirana, J, F, A dan Guntur. 2017. *Analisa Kandungan Logam Berat Hg dan Cu Terlarut di Perairan Pesisir Wonorejo, Pantai Timur Surabaya*. Jurnal Pendidikan Geografi. 22 (1): 1-9.
- Sarkar, A., Pandey P. 2015. “*River Water Quality Modelling using Artificial Neural Network Technique*. Jurnal Internasional Konferens Sumber Air Pantai dan Laut (ICWRCOE 2015). 1076.
- Sriyono, E., Sardi dan Kresnanto, N, C. 2017. “*Analisis Pencemaran Air Sumur di Daerah Berteras Bantaran Sungai Code Yogyakarta*”. Fakultas Teknik. Universitas Janabadra. DIY.
- SNI 6989.2:2009 *Tentang Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD) dengan Refluks Tertutup secara Spektrofotometri*.

- SNI 6989-57-2008 *Tentang Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan.*
- SNI 03-7016-2004 *Tentang Tata Cara Pengambilan Contoh dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai.*
- SNI 06-6989.14-2004 *Tentang Cara Uji Oksigen Terlarut Secara Yodometri (Modifikasi Azida).*
- Sutojo, T., Mulyanto, E., & Suhartono, V. (2010). *Kecerdasan Buatan.* Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Tajmunnaher dan Chowdhury, M, A, I. 2017. *Correlation Study for Assessment of Water Quality and its Parameters of Kushiara River, Sylhet, Bangladesh.* IJNTR. 3 : 1-6.
- Tatangindatu, F., Kalesaran, O dan Rompas, R. 2013. *Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa.* Budidaya Perairan. 1 (2) : 8-19.
- Tripathi, B., Pandey, R., Raghuvanshi, D., Singh, H., Pandey, V dan Shukla, D, N. 2014. *Studies on the Physico-chemical Parameters and Correlation Coefficient of the River Ganga at Holy Place Shringverpur Allahabad.* IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology. 8 : 29-36.
- US Environmental Protection Agency (US EPA) 2009 *Tentang Guidance on The Development, Evaluation, and Application of Environmental Models.*
- Veerasingh, R., Rajak, H., Jain, A., Sivadasan, S., Varghese, C, P dan Agrawal, R, K. 2011. *Validation of QSAR Models-Strategies and Importance.* International Journal of Drug Design and Discovery. 2 : 511-519.
- Widyasari, T. 2009. *Beban Pencemaran Sumber Limbah di Sungai Code.* Jurnal Teknik Sipil. 5 (2): 144-154.
- Wijaya, H. K. (2009). *Komunitas Perifiton Dan Fitoplankton Serta Parameter Fisika Kimia Perairan Sebagai Penentu Kualitas Air Di Bagian Hulu Sungai Cisdane, Jawa Barat.* Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Bogor, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Yudha, N, S. 2017. *“Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan untuk Memprediksi Kualitas Air Sungai di Titik Jembatan Jrebeng Kabupaten Gresik”.* Skripsi. Universitas Brawijaya Malang.
- Yuliandar, D., Warsito, B., & Yasin, H. (2012). *Pelatihan Feed Forward Neural Network Menggunakan Algoritma Genetika dengan Metode Seleksi Turnamen untuk Data Time Series.* Gaussian, Vol. 1, No.1, 65-72.