

DAFTAR PUSTAKA

- Annigeri, S., 2004. *Scilab A Hands on Introduction*. Hubli: Department of Civil Engineering B.V. Bhoomaraddi College of Engineering & Technology.
- Awaliyah, D.F., 2012. *Analisis Kesesuaian Penggunaan Metode NSF, WQI, Prakash WQI, dan CCME WQI Untuk Penilaian Kualitas Air Sungai : Studi Kasus Sungai Code, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Badan Lingkungan Hidup (BLH) DIY, 2010. *Laporan Analisa Data Kualitas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010*. Yogyakarta: BLH DIY.
- Baudin, M., 2010. *Introduction to Scilab*. The Scilab Consortium.
- Cao, Y., Williams, D. and Williams, N.E., 1999. Data Transformation and Standardization in the Multivariate Analysis of River Water Quality. *Journal Ecological Applications*, 9(2), pp.669-77.
- Dillon, W.R., 1984. *Multivariate Analysis Methods and Applications*. U.K: John Wiley and Sons.
- Eddy and Metcalf, 2002. *Wastewater Engineering : Treatment and Reuse*. 4th ed. New York: McGraw Hill Companies.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fataei, E., 2011. Assessment of Surface Water Quality Using Principle Component Analysis and Factor Analysis. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, 3(2), pp.159-66.
- Giarno, Dupe, Z.L. and Mustofa, M.A., 2012. Kajian Awal Musim Hujan dan Awal Musim Kemarau. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika* , 13 (1), pp.1-8.
- Hair, J.F., Black, W.C., Babin, B.J. and Anderson, R.E., 2009. *Multivariate Data Analysis*. 7th ed. Pearson Prentice Hall.
- Kannel, Prakash Raj., Lee, Seockheon., Lee, Young Soo., Kanel, Sushil Raj., and Khan, Siddhi Pratap., 2007. Application of Water Quality Indices and Dissolved Oxygen as Indicators for River Water Classification and Urban Impact Assessment. *Journal Environmental Monitoring Assessment*, 132, pp.93-110.
- Lipkovich, I. and Smith, E.P., 2002. *Biplot and Singular Decomposition Macros for Excel*. Blacksburg: Department of Statistics Virginia Tech.

- Muslimin, 2011. *Kajian Status Kualitas Air di Sungai Gajahwong dengan Berbagai Indeks Kualitas Air*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Muttaqin, M.Z., 2013. *Aplikasi Penggunaan Analisis Statistik Faktor Sebagai Alat Bantu Penentuan Karakteristik Kualitas Air*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2001. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta.
- Pemerintah, R.I., 1991. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 1991 Tentang Sungai*. Jakarta.
- Saraswati, S.P., 2015. *Pengembangan Metode Penentuan Kesehatan Perairan Sungai di Daerah Tropis Berbasis Ekohidraulik*. Program Doktor. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Smith, L.I., 2002. *A Tutorial on Principle Component Analysis*.
- Wibisono, D., 2003. *Riset Bisnis Panduan bagi Praktisi dan Akademisi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Zhao, Y., Xia, X.H., Yang, Z.F. and Wang, F., 2012. Assessment of Water Quality in Baiyangian Lake Using Multivariate Statistical Techniques. *Procedia Environmental Science*, 13, pp.1213-26.