

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfianika, N., 2018. Buku ajar metode penelitian pengajaran bahasa Indonesia. Deepublish.
- Balikpapan Dalam Angka Tahun 2019. Badan Pusat Statistik Kota Balikpapan.
- Baz, J., Granger, N., Harvey, C.R., Le Roux, N. and Rattray, S., 2015. Dissecting investment strategies in the cross section and time series. *Available at SSRN 2695101*.
- Bermana, I., 2006. Klasifikasi geomorfologi untuk pemetaan geologi yang telah dibakukan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 4(2), pp.161-173.
- Damanhuri, E., 1989. Pendekatan Sistem Dalam Pengendalian dan Pengoperasian Sistem Jaringan Distribusi Air Minum. Bandung: Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITB.
- Dinas PUPR Kota Balikpapan, 2016. Laporan Final Bantuan Teknis Pendampingan Penyusunan Dokumen RIPJM Kota Balikpapan.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 2009. Pedoman Pengelolaan Program Pamsimas. Jakarta: Departemen PU.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. Tahun 2016. Buku Panduan Pendampingan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM).
- Direktorat Jenderal Ciptakarya. 2016. Modul Prosedur Mobilisasi dan Pemasangan Pipa Air Minum Suplemen Modul SPAM Perpipaan Berbasis Masyarakat dengan Pola KKN Tematik
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 2016. Profil kebutuhan prasarana dan sarana Kota Besar dan Metropolitan.
- ESRI. 2014. Understanding Weighted Overlay. <https://www.esri.com/about/newsroom/wp-content/uploads/2019/05/understanding-weighted-overlay.pdf> (diakses pada 30 Desember 2020)
- ESRI. 2014. Hot Spot Analysis (Getis-Ord  $G_i^*$ ) (Spatial Statistics). <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-statistics/hot-spot-analysis.htm> (Diakses pada 30 Desember 2020)
- Fang, D. and Chen, B., 2015. Ecological network analysis for a virtual water network. *Environmental science & technology*, 49(11), pp.6722-6730.

- Febriany, I.E., 2015. Strategi Penurunan Kebocoran Di Sistem Distribusi Air Bersih Kota Mataram (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Guntara, I., 2013. Pengertian Overlay Dalam Sistem Informasi Geografis. *Retrieved from <https://www.guntara.com/2013/01/pengertian-overlay-dalam-sistem.html>*.
- Hasanah, H., 2017. Teknik-teknik observasi (sebuah alternatif metode pengumpulan data kualitatif ilmu-ilmu sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), pp.21-46.
- Hidayat, R. and Raharjo, B.R., 2011. Penanganan Air Bersih Pengungsi Bencana Gempa dan Banjir. Kolokium Hasil Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Air, Bandung.
- Junaidi, J. and Hardiani, H., 2009. Dasar-Dasar Teori Ekonomi Kependudukan. Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Badan Peningkatan Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum. 2018. Buku Kinerja PDAM.
- Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Badan Peningkatan Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum. 2018. Buku Kinerja PDAM Wilayah III.
- Jha, M.K., Chowdary, V.M. and Chowdhury, A., 2010. Groundwater assessment in Salboni Block, West Bengal (India) using remote sensing, geographical information system and multi-criteria decision analysis techniques. *Hydrogeology journal*, 18(7), pp.1713-1728.
- Leu, S.S. and Bui, Q.N., 2016. Leak prediction model for water distribution networks created using a Bayesian network learning approach. *Water resources management*, 30(8), pp.2719-2733.
- Liu, Y., Ma, X., Li, Y., Tie, Y., Zhang, Y. and Gao, J., 2019. Water Pipeline Leakage Detection Based on Machine Learning and Wireless Sensor Networks. *Sensors*, 19(23), p.5086.
- Luthfi, M. and Sunarwan, B., 2009. Tinjauan Geologi Terhadap Potensi Dan Tingkat Kerawanan Bahaya Longsor Di Kota Balikpapan-Kalimantar Timur. *Jurnal Teknologi | Jurnal Pakuan Bidang Keteknikan*.
- Masduqi, A. and Assomadi, A.F., 2012. Operasi dan proses pengolahan air.

Mudiarto, A., 2012. PEMODELAN FISIK UNTUK MONITORING KEBOCORAN PIPA AIR DENGAN METODE GEOLISTRIK. *Unnes Physics Journal*, 1(1).

New York department of environmental service bureu of water. 2010. Water Distribution.

Munawir, dkk. 2005. Cakrawala Geografi. Jakarta : Yudistira

Palcic, I. and Lalic, B., 2009. Analytical Hierarchy Process as a tool for selecting and evaluating projects. *International Journal of Simulation Modelling (IJSIMM)*, 8(1).

Peraturan Daerah Kota Balikpapan Nomor 12 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Balikpapan Tahun 2012-2032

Peraturan Pemerintah No. 16 Tahun 2005 Tentang Sistem Pengembangan Air Minum.

Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah.

Pujihastuti, I., 2010. Prinsip penulisan kuesioner penelitian. *CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 2(1), pp.43-56.

Rizky Teddy Audinno, R.T.A., Setiawan, M.I.N., Adi Gunawan, D.G. and Adrianus Eka Nandro, A.E.N., 2014, October. INVESTIGASI GEOLOGI POTENSI LONGSOR BERDASARKAN ANALISIS SIFAT FISIK DAN MEKANIK BATUAN DAERAH KOTA BALIKPAPAN, KALIMANTAN TIMUR. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL KEBUMIHAN KE-7 Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, 30-31 Oktober 2014*. Jurusan Teknik Geologi.

Saghi, H. and Aval, A.A., 2015. Effective factors in causing leakage in water supply systems and urban water distribution networks. *American Journal of Civil Engineering*, 3(2), p.60.

Siahaya, I., 2010. Studi Evaluasi Pengembangan Jaringan Pipa Transmisi Dan Distribusi Air Bersih Pdam Kecamatan Kota Masohi Kabupaten Maluku Tengah (Doctoral Dissertation, University Of Muhammadiyah Malang).

SNI 7509 tahun 2011 tentang Tata cara perencanaan teknik jaringan distribusi dan unit pelayanan sistem penyediaan air minum.

SNI-7645-2010 Tahun 2010 Tentang Klasifikasi Penutup Lahan.

Website World Bank: <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2016/09/01/the-world-bank-and-the-international-water-association-to-establish-a-partnership-to-reduce-water-losses> diakses pada 17 April 2020

Wind, Y. and Saaty, T.L., 1980. Marketing applications of the analytic hierarchy process. *Management science*, 26(7), pp.641-658.



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)