



DAFTAR PUSTAKA

- Adi, H. P. (2011): Konsep penanganan dan upaya penanggulangan kekeringan di Jawa Tengah, *Seminar Nasional Mitigasi dan Ketahanan Bencana*, Semarang, Jawa Tengah, Universitas Islam Sultan Agung, ISBN 978-602-8420-85-3, 1-9.
- Amboro, A. A., dan Prasetyo, A. C. (2023): *Analisi laju erosi dalam daerah aliran sungai menggunakan metode modified universal soil loss equation (MUSLE)*, Tugas Akhir Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Soegijapranata, 70-85.
- Andika, I. A., Harisuseno, D., dan Surhanto, E. (2016): Penerapan metode standardized precipitation index (SPI) untuk analisa kekeringan di DAS Ngasinan Kabupaten Trenggalek, *Jurnal Teknik Pengairan*, ISSN 6657 **(8)**.
- Angelidis, P., Maris, F., Kotsovinos, N., dan Hrisanthou, V. (2012): Computation of drought index SPI with alternative distribution functions, *Water Resources Management*, ISSN 2453-2473, **(26)**.
- Asdak, C. (2010): Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai, Gadjah Mada University Press Yogyakarta, 42-25.
- Basuki, T. M., Adi, R. N., dan Sulasmiko, E. (2017): Hasil air hutan jati pada dua sub daerah aliran sungai dengan luas berbeda , *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, ISSN 2579-6097 **1 (1)**, 1-14.
- Bekiashev, K. A., dan Serebriakov, V. V. (1981): World Meteorological Organization (WMO). In *International Marine Organizations: Essays on Structure and Activities*, Dordrecht, Springer Netherlands.
- Bisri, M. (2012): *Air Tanah*, Universitas Brawijaya Press, 60-75.
- Chairani, R., (2019): *Analisis ketersediaan air dengan metod FJ Mock pada daerah aliran sungai Babura* , Tugas Akhir Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Sumatera Utara, 40-60.
- Darwis, H., dan Sc, M. (2018): *Pengelolaan Air Tanah*, Pena Indis, 15-20.
- Direktorat Jendral SDA. (2013): Standar Perencanaa Irigasi, *Journal of Chemical Information and Modeling*, ISSN 1689–1699, 53 **(9)**.
- Dracup, J. A., Lee, K. S., dan Paulson Jr, E. G. (1980): On the definition of droughts, *Water resources research*, **2 (16)**, 297-302.
- Du, T. L. T., Bui, D. D., Nguyen, M. D., dan Lee, H. (2018): Satellite-based, multi-indices for evaluation of agricultural droughts in a highly dynamic tropical catchment, Central Vietnam, *Water*, **10 (8)**, 659.
- Dwirani, F. (2019): Menentukan stasiun hujan dan curah hujan dengan metode Polygon Thiessen daerah kabupaten Lebak, *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, ISSN 2828-5638, **2 (2)**, 139-146.
- Gibbs, S. P. (1978): The chloroplasts of Euglena may have evolved from symbiotic green algae, *Canadian Journal of Botany*, **56 (22)**, 2883-2889.
- Harisuseno, D. (2020): Meteorological drought and its relationship with Southern Oscillation Index (SOI), *Civil Engineering Journal*, ISSN 2319-7242, **6 (10)**, 1864-1875.
- Handiani, R.R. (2009): *Analisis kekeringan berdasarkan data hidrologi*, Tugas



- Akhir Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Brawijaya, 35-40.
- Harto, S. (1993): *Analisis Hidrologi*, Gramedia Pustaka Utama, 30-35.
- Hayes, M. J. (2000): *Revisiting the SPI: clarifying the process*, 50-60.
- Indarto, I., Wahyuningsih, S., Pudjojono, M., Ahmad, H., dan Yusron, A. (2015): Studi pendahuluan tentang analisis kekeringan hidrologi di Jawa Timur aplikasi metode ambang bertingkat, *Jurnal Agroteknologi Universitas Jember*, ISSN 2502-4906, 8 (2).
- Indra, Z., Jasin, M. I., Binilang, A., dan Mamoto, J. D. (2012): Analisis debit sungai munte dengan metode Mock dan metode Neraca untuk kebutuhan pembangkit listrik tenaga air, *Jurnal Sipil Statik*, ISSN 2337-6732, 1 (1).
- Jang, S.K., Lee, J.K., Jo, J.W., dan Cho, Y. (2019): The probabilistic drought prediction using the improved surface water supply index in the Korean peninsula, *Hydrology Research*, 50 (1), 396.
- Julianto, F. D., dan Ediyanto (2021): Analisis sebaran potensi kekeringan dengan cloud computing platform di Kabupaten Grobogan, *Jurnal Ilmiah Geomatika*, ISSN 2962-651, 1 (1).
- Kabupaten Blora dalam angka 2023 diperoleh dari situs internet: <https://blorakab.bps.go.id/publication/2023/02/28/1c53c00d238010de5d55f979/kabupaten-blora-dalam-angka-2023.html>. Diunduh pada tanggal 25 Januari 2024, pukul 18.00 WIB.
- Kabupaten Rembang dalam angka 2023 diperoleh dari situs internet: <https://rembangkab.bps.go.id/publication/2023/02/28/c396eb540126003bbdd4d61a/kabupaten-rembang-dalam-angka-2023.html>. Diunduh pada tanggal 25 Januari 2024, pukul 18.00 WIB.
- Kabupaten Pati dalam angka 2023 diperoleh dari situs internet: <https://patikab.bps.go.id/publication/2023/02/28/5ddbfb8de9ebfaf9cd469ba9b/kabupaten-pati-dalam-angka-2023.html>. Diunduh pada tanggal 25 Januari 2024, pukul 18.30 WIB.
- Klimatologi dan Geofisika Kota Semarang 2023 diperoleh dari situs internet: <https://iklimjateng.info/>. Diunduh pada tanggal 20 Januari 2024, pukul 15.00 WIB.
- Kwon, H. J., dan Kim, S. J. (2010): Assessment of distributed hydrological drought based on hydrological unit map using SWSI drought index in South Korea, *KSCE Journal of Civil Engineering*, (14), 923-929.
- Mishra, A. K., dan Singh, V. P. (2010): A review of drought concepts, *Journal of hydrology*, 391(1-2), 202-216.
- Moreira, E. E. (2016): SPI drought class prediction using log-linear models applied to wet and dry seasons, *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, (94), 136-145.
- Nugroho, A. P. (2012): *Analisis kekeringan daerah aliran sungai Keduang dengan menggunakan metode palmer drought*, Tugas Akhir Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret, 75-90.
- Nurhijriah, L., Ruhiyat, Y., dan Rostikawati, D. A. (2022): Pemetaan distribusi curah hujan rata-rata menggunakan metode isohyet di wilayah kabupaten



- Tangerang, *Newton-Maxwell Journal of Physics*, ISSN 2775-5849, 3 (2), 46-55.
- Nyokabi, E. W., Okwany, R. O., Wambua, R.M. (2021): Evaluation of spatial and temporary hydrological drought using surface water supply index in Malewa river catchment, *Journal of engineering in agriculture and the environment*, 7 (2), 2-5.
- Obasi, M. O. (2007): *Identification of critical leaf-water potential in groundnut*, 30-40.
- Prasetyanto, M., dan Ferdianto, H. (2023): *Analisis debit andalan daerah aliran sungai Randugunting dengan metode FJ Mock*, Tugas Akhir Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung Semarang, 64-79.
- Prawaka, F. (2016): *Analisis data curah hujan yang hilang dengan menggunakan metode normal ratio, inversed square distance, dan rata-rata aljabar (studi kasus curah hujan beberapa stasiun hujan daerah Bandar Lampung)*, Tugas Akhir Teknik Sipil, Universitas Lampung, 61-65.
- Purbawijaya, I. B. (2011): Manajemen resiko penanganan banjir pada sistem jaringan drainase di wilayah kota Denpasar, *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, ISSN 1441-1292, 15 (1).
- Raphael Muli Wambua, R. M., Mutua, B. M., dan Raude, J. M. (2018): Analysis of drought and wet-events using SWSI-based severity-duration-frequency (SDF) curves for the upper Tana river basin, Kenya, 6 (2), 43.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., dan Yuliani, E. (2014): Analisa status mutu air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari, *Jurnal Teknik Pengairan*, ISSN 2477-6068, 5 (1), 19-28.
- Shafer, B. A., dan Dezman, L. E. (1982): Development of surface water supply index (SWSI) to assess the severity of drought condition in snowpack runoff areas. *Proceeding of the western snow conference*, Colorado, USA, USDA, Soil Conservation Service, Denver, 25-40.
- Sudinda, T. W. (2021): Penentuan debit andalan dengan metode FJ Mock di daerah aliran sungai Ciliwung, *Jurnal Air Indonesia*, ISSN 2715-6494, 11 (1).
- Suhelmi, I. R., dan Purbani, D. (2013): Pengelolaan sumberdaya kelautan dan perikanan berbasis wilayah pengelolaan perikanan (WPP) dengan memanfaatkan WebGIS. *Jurnal Ilmu Perairan, Pesisir, dan Perikanan*, ISSN 2502-6194, 2 (2).
- Suripin, S., dan Kurniani, D. (2016): Pengaruh perubahan iklim terhadap hidrograf banjir di Kanal Banjir Timur kota Semarang, *Media Komunikasi Teknik Sipil*, ISSN 2549-6778, 22 (2), 119-128.
- Soemarto, C. D. (1999): *Hidrologi teknik*, Erlangga, 40-45.
- Triatmodjo, B. (2010): *Hidrologi Terapan*, Beta Offset, 30-35.
- Trisnawati, N. E. (2017): *Analisis kekeringan hidrologi di daerah aliran sungai Alang*, Tugas Akhir Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret, 70-80.
- Wambua, R.M., Mutua, B.M., Raude, J.M. (2018): Analysis of drought and wet-events using SWSI-based severity duration frequency (SDF) curves for the upper Tana river basin Kenya, *Hydrology*, 6 (2), 43-45.



- Wu, H., Hayes, M. J., Weiss, A., dan Hu, Q. I. (2001): An evaluation of the Standardized Precipitation Index, the China-Z Index and the statistical Z-Score, *International Journal of Climatology: A Journal of the Royal Meteorological Society*, 21 **(6)**, 745-758.
- Zhang, Y., Cai, W., Chen, Q., Yao, Y., dan Liu, K. (2015): Analysis of changes in precipitation and drought in Aksu River Basin, Northwest China. *Advances in Meteorology*, **(20)**.

