

DAFTAR PUSTAKA

- Adidarma, W., Subrata, O., Heruyuko, Bayu, P., Putro, S. T., Rosaline, H., & Lismawati, G. (2014). *Peta Resiko kekeringan dan Banjir Berdasarkan Analisa Rainfall-Runoff*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Sumber Daya Air.
- Akmaludin. (2017). *Sensitivitas Keputusan Terhadap Nilai Eigenvector Dengan Pendekatan Weight Product Model*. 4(2), 111–120.
- Amri, A. (2017). *Pendidikan Tangguh Bencana*. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan.
- Anugrah, P. T. (2016). Peran Data Geospasial Dalam Proses Mitigasi Dan Kesiapsiagaan Menghadapi Terjadinya Tsunami. *Universitas Pertahanan Indonesia*, 1–6.
- Ardiansyah, W., Wayan Nuarsa, I., & Bagus Putu Bhayunagiri, I. (2021). Analisis Daerah Rawan Bencana Kekeringan Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(4), 417–427.
- Ardiputro, R., Hadiyani, R. R. R., & Setiono, S. (2016). Prediksi Kekeringan Dengan Metode Standardized Precipitation Index (Spi) Pada Daerah Aliran Sungai Wuryantoro Kabupaten Wonogiri. *Matriks Teknik Sipil*, 4(2), 482–491.
<https://matriks.sipil.ft.uns.ac.id/index.php/MaTekSi/article/view/533>
- Aulia Syamsuri, U., Nasiah, & Maru, R. (2020). Pemetaan Tingkat Kekeringan Lahan Sawah Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Takalar. *Jurnal Environmental Science*, 2(April), 1–8.
- Bafdal, N., Amaru, K., & Macklin Pareira, B. (2011). *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis* (Edisi 1). Teknin Manajemen Industri Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Bakornas PB. (2007). *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. Direktorat Mitigasi Badan Koordinasi Nasional Penanganan Bencana.
- Barkey, R. A., Achmad, A., Rijal, S., Soma, A. S., & Talebe, A. (2009). *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Bathrellos, G. D., Skilodimou, H. D., Chousianitis, K., Youssef, A. M., & Pradhan, B. (2017). Suitability Estimation For Urban Development Using Multi-Hazard Assessment Map. *Science of the Total Environment*, 575, 119–134.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.025>
- BNPB. (2012). Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana. In *Badan Nasional Penanggulangan Bencana*. <https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2003.10.007>
- BNPB. (2015). *Kajian Risiko Bencana Jawa Tengah 2016 - 2020*. Deuti Bidang Pencegahan

- BPS. (2019). *Kabupaten Klaten Dalam ANGKA 2019*. Badan Pusat Statistik.
- Chamid, A. A. (2016). Penerapan Metode Topsis Untuk Menentukan Prioritas Kondisi Rumah. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 537. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i2.765>
- Chen, Z. (2005). *Consensus In Group Decision Making Under Linguistic Assessments*.
- DAI. (2012). *Sumur Resapan Sebuah Adaptasi Perubahan Iklim Dan Konservasi Sumberdaya Air* (Vol. 4). USAI Indonesia Urban Water Sanitation and Hygiene.
- Dariah, A., Yusrial, & Mazwar. (2004). *Saturated Soil Hydraulics: Laboratory Methods*.
- Darojati, N. W. (2015). *Pemantauan Bahaya Kekeringan Dan Analisis Risiko Kekeringan Di Kabupaten Indramayu*. Bogor Agricultural University.
- Dhani Susanto, A., Priyana, Y., & Anggoro Sigit, A. (2014). Analisis Tingkat Rawan Kekeringan Lahan Sawah Dengan Pemanfaatan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Sragen. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta* (Issue September).
- DPU. (2005). *Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng Pada Tanah Residual Dan Batuan*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Efendi. (2014). Kewenangan Pengelolaan Sumber Daya Alam Pada Era Otonomi Khusus Di Aceh. *Yustisia Jurnal Hukum*, 3(2). <https://doi.org/10.20961/yustisia.v3i2.11104>
- Ekadinata, A., Dewi, S., Hadi, D. P., Nugroho, D. K., & Johana, F. (2008). *Sistem Informasi Geografis Untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam*. World Agroforestry Centre.
- Eryani, I. G. (2014). Potensi Air Dan Metode Pengelolaan Sumber Daya Air Di Daerah Aliran Sungai Sowan Perancak Kabupaten Jembrana. *Paduraksa*, 3(1), 32–41.
- Fauzi, M., Tuti, M., Akhmad, R., & Hadi, H. (2021). Pemetaan Sebaran Daerah Rawan Kekeringan untuk Menentukan Sistem Pertanian di Kabupaten Lombok Tengah. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 5(1), 144–153. <https://doi.org/10.29408/geodika.v5i1.3447>
- Fiantis, D. (2016). Morfologi dan Klasifikasi Tanah. In *Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas* (Vol. 1, Issue 4).
- Fitriana, A. N., Harliana, H., & Handaru, H. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Prestasi Akademik Siswa dengan Metode TOPSIS. *Creative Information Technology Journal*, 2(2), 153. <https://doi.org/10.24076/citec.2015v2i2.45>
- Hartmann, E., & Unger, H. (2015). *Good And Bad Environmental Management*. The World

- Hidayat. (2011). Pengelolaan Sumber Daya Alam Berbasis Kelembagaan Lokal. *Jurnal Sejarah Citra Lekha*, XV(1), 19–31.
- Jozaghi, A., Alizadeh, B., Hatami, M., Flood, I., Khorrami, M., Khodaei, N., & Tousi, E. G. (2018). A comparative study of the AHP and TOPSIS techniques for dam site selection using GIS: A case study of Sistan and Baluchestan Province, Iran. *Geosciences (Switzerland)*, 8(12), 1–23. <https://doi.org/10.3390/geosciences8120494>
- Kamelta, E. (2013). Pemanfaatan Internet Oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. *Clived*, 1(2), 142–146.
- Kuzma, J. (2013). Multicriteria Decision Analysis. In *Encyclopedia of Nanoscience and Society* (First, pp. 217–219). SAGE Publications, Inc.
- Lanen, H. A. J. Van. (2015). *Drought : How to be Prepared for the Hazard ?* Hydrology And Quantitative Water Management Group.
- LAPAN. (2017). Analisis Kekeringan Di Wilayah Indonesia Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh : LAPAN*.
- Mulyantari, F., & Asyantina, T. (2014). *Perhitungan Area Reduction Factor (ARF) Untuk Hujan Rencana* (Issue 022). Kementerian Pekerjaan Umum.
- Nugroho, Kristanto, E., Andari, B. D., & Kridanta, S. (2012). *Modul Pelatihan Dasar Penanggulangan Bencana* (I. Natsir (ed.)). Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Nugroho, P. C., Pinuji, S. E., Ichwana, A. N., Nugraha, A., Wiguna, S., Syauqi, Randongkir, R. E., Shabrina, F., Tri, S. R., Iriansyah, A., Hafiz, A., Seniorwan, & Setiawan, A. (2018). Indeks Resiko Bencana Indonesia Tahun 2018. In *Republik Indonesia*. BNPB. https://www.bnpb.go.id/uploads/renas/1/BUKU_RENAS_PB.pdf
- Nurrahman, F. I., & Pamungkas, A. (2013). Identifikasi sebaran daerah rawan bahaya kekeringan meteorologi di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Teknik POMITS*, 2(2), C83–C86.
- Oktariani, D., Andreswari, D., & Setiawan, Y. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemetaan Prioritas Perbaikan Jalan Dan Jembatan Nasional Di Provinsi Bengkulu Menggunakan Metode TOPSIS dan Fuzzy C-Means. *Journal Rekursif*, 5(2), 166–179.
- Paripurno, E. T., Munadi, K., Koesuma, S., Ismail, N., & Mardiatmo, D. (2019). *Panduan Pembelajaran Kebencanaan Untuk Mahasiswa Di Perguruan Tinggi*. Direktorat Jenderal Pembelajaran Dan Kemahasiswaan Kementerian Riset Teknologi Dan Pendidikan Tinggi.
- Prasetyo, D. (2013). Kerentanan Wilayah Terhadap Kekeringan Menggunakan Metode

- Prasetyo, D. A. (2018). Analisis Lokasi Rawan Bencana Kekeringan Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Blora Tahun 2017. *Journal Geodesi Undip Oktober 2018*, 4, 87–95.
- Pujian Hadi, A., Danoedoro, P., & Sudaryatno. (2016). Penentuan Tingkat Kekeringan Lahan Berbasis Analisa Citra Aster Dan Sistem Informasi Geografis. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(1), 1–26. <https://doi.org/10.22146/mgi.12763>
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. (2017). *Modul hidrologi, ketersediaan dan kebutuhan air*.
- PusdatinSDA. (2017). *Buku Sumber Daya Air Provinsi Jawa Barat*. Balai Pusat Data Dan Informasi Sumber Daya Air.
- Puspitasari, L. (2017). Analisis Tingkat Rawan Kekeringan Lahan Pertanian Menggunakan Sistem Informasi Geografi Di Kabupaten Bantun Tahun 2016. In *Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putra Prayoga, M. (2017). *Analisis Spasial Tingkat Kekeringan Wilayah Berbasis Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis*. Teknik Geomatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Qur'an, A. A. (2018). Sumber Daya Alam Dalam Pembangunan Berkelanjutan Perspektif Islam. *El-Jizya : Jurnal Ekonomi Islam*, 5(1), 1–24. <https://doi.org/10.24090/ej.v5i1.1621>
- Saaty, R. W. (1987). The analytic hierarchy process-what it is and how it is used. *Mathematical Modelling*, 9(3–5), 161–176. [https://doi.org/10.1016/0270-0255\(87\)90473-8](https://doi.org/10.1016/0270-0255(87)90473-8)
- Saaty, T. L. (1977). A scalling method for priorities in hierarchical structure. *Journal of Mathematical Psychology*, 34–39.
- Saaty, Thomas L. (1977). A Scaling Method For Priorities In Hierarchical Structures. *Journal of Mathematical Psychology*, 15(3), 234–281. [https://doi.org/10.1016/0022-2496\(77\)90033-5](https://doi.org/10.1016/0022-2496(77)90033-5)
- Saidah, H., Budianto, M. B., & Hanifah, L. (2017). Analisa Indeks Dan Sebaran Kekeringan Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index (SPI) Dan Geographical Information System (GIS) Untuk Pulau Lombok. *Journal Spektran*, 5(2), 173–179.
- Sanusi, W., & Side, S. (2016). *Buku Ajar Statistik Untuk Pemodelan Data Curah Hujan*. Badan Penerbit UNM.
- Setiyaningsih, W. (2015). *Konsep Sistem Pendukung Keputusan*. Yayasan Edelweis.
- Sitorus, S. (2016). *Perencanaan Penggunaan Lahan* (Issue December). IPB Press.
- Subardja, D., Sofyan, R., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. (2016). *Petunjuk*

- Sugumaran, R., & Degroote, J. (2011). *Spatial Decision Support System Priniples And Practices*.
- Tzeng, G. H., & Huang, J. J. (2011). *Multiple Attribute Decision Making Method and Applications*. CRC Press.
- UNISDR. (2009). *Drought Risk Reduction Framework and Practices: Contributing to the Implementation of the Hyogo Framework for Action*.
http://www.unisdr.org/preventionweb/files/11541_DroughtRiskReduction2009library.pdf
- Wahyuni, E. G., & Anggoro, A. T. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Pegawai dengan Metode TOPSIS. *Sains Teknologi Dan Industri*, 14(2), 108–116.
<http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin/article/view/3907/pdf>
- Widaningsih, S. (2017). *Analisis Sensitivitas Metode AHP Dengan Menggunakan Weighted Sum Model (WSM) Pada Simulasi Pemilihan*. 9(1), 1–8.