



DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, R. D., Hidayah, E., dan Widiarti, W. Y. (2022): Analisis prioritas rehabilitasi jaringan irigasi menggunakan metode *simple additive weighting* di Aliran Sungai Jompo. *Jurnal Teknik Pengairan*. 13 (2), 165-168, ISSN: 2477-6068.
- Ali, M. Y., Nurjannah, dan Santi. (2019): Tinjauan kehilangan air pada saluran primer Irigasi Kampili Kabupaten Gowa. *Jurnal Teknik Hidro*. 12(1), 66, ISSN: 1979-9764.
- Attamimi, F. F., Buyang, C. G., dan Kalalimbong, A. (2021): Perencanaan Saluran Irigasi Samal di Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Simetrik*. 11(2), 463, ISSN: 2581-2866.
- Arifin dan Fadillah. (2016): Implementasi *Metode Attribute Decision Making* (MADM) untuk menentukan kawasan penanaman bakau (Studi Kasus: Bina Rehabilitasi Hutan dan Lahan Kementerian Kehutanan). *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*. 14(1), 86-92.
- Ardiansyah, Mahendra, G. S., Sriyeni, Y., Rahayu, P. W. R., Purnama, J., Hartati, E., Huda, M., Dedih, Meilani, Y. I., Triwahyuni, A., Antesty, S., Adnyana, G. F., Amin, M., M., Yanuarsyah, I. (2024): *Buku ajar sistem pendukung keputusan*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 37.
- Arsyad, S. (2010): *Konservasi tanah dan air*, Penerbit IPB (IPB Press), 472.
- Armina. (2018): Pemanfaatan pompa sentrifugal untuk mengoptimalkan lahan mati menjadi lahan produktif. *Jurnal Teknik*. 1(1), 12. ISSN: 2599-2081.
- Badan Pusat Statistik, (2013): *Sensus pertanian 2013 (ST2013)*, Jakarta, Badan Pusat Statistik, 19.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang. (2016): *Kabupaten Batang dalam angka 2016*, Batang, BPS Kabupaten Batang, 82.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang. (2024): *Kabupaten Batang dalam angka 2024*, Batang, BPS Kabupaten Batang, 223.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang. (2022): *Penduduk per kecamatan di Kabupaten Batang (orang), 2019-2021*, Batang, BPS Kabupaten Batang, 75.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal. (2024): *Kabupaten Kendal dalam angka 2024*, Kendal, BPS Kabupaten Kendal, (1), 4-20.
- DPU, Direktorat Jendral Pengairan (1986): *Buku petunjuk perencanaan irigasi*, Bandung, CV. Galang Persada.
- DPU, Direktorat Jendral Pengairan (1996): *Standar perencanaan irigasi*, Jakarta, CV. Galang Persada.
- Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air dan Penataan Ruang. (2018): *Rencana strategis dinas pekerjaan umum sumber daya air dan penataan ruang Provinsi Jawa Tengah 2018-2023*, Semarang, 3.
- Dwiyantama, Y. P. (2020): Analisis kinerja prasarana fisik daerah irigasi. *Jurnal Student Teknik Sipil*. 2(2), 125-125, ISSN: 2686-5033.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2012): *The state of food and agriculture, Rome*, FAO, 3.



- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2019): *The state of food and agriculture, Rome*, FAO, 1.
- Irwansyah, A. dan Syamsidik. (2022): Evaluasi kinerja jaringan utama Daerah Irigasi Jeuram Kabupaten Nagan Raya. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*. 4(2), 69 –79, ISSN: 2615-1340.
- Ibrahim, A., dan Surya, R. A. (2019). The implementation of simple additive weighting (SAW) method in decision support system for the best school selection in Jambi. *Journal of Physics: Conference Series*, 1338(1), 012054.
- Instruksi Presiden, Nomor 1 Tahun 2025 tentang Efisiensi Belanja dalam Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah dan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2025. Jakarta: Pemerintah Pusat.
- Keller, J., dan Bliesner, R. D. (1990): *Springkler and trickle irrigation*. New York. Van Nostrand Reinhold, 4.
- Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. (2023): Keputusan Direktur Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian tentang Petunjuk Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi Tahun Anggaran 2023, 7.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2024): *Air untuk negeri, modernisasi irigasi dan upaya menjaga ketahanan pangan*, Kompas, Jakarta Selatan, 5.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2024): *Infrastruktur irigasi Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana*, Kompas, Jakarta, 14-16.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2019): *Modul operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi (bimbingan teknik pembangunan tata guna air dalam rangka pelatihan teknis instruktur PTGA*, Kompas, Jakarta, 13.
- Kusumadewi, S., Hartati, S., Harjoko, A., dan Wardoyo, R. (2006): *Fuzzy multi attribute decision making (FUZZY MADM)*. Yogyakarta, Graha Ilmu Yogyakarta, 17-18.
- Kusumadewi, S. dan Hartanti, S. (2007): *Utiliti fuzzy multi-attribute decision making for group clinical decision making model*. Bali, Petra Christian University, 34-46.
- Khabib, M. L., Siswoyo, H, dan Prayogo, T. B. (2022): Penilaian indeks kinerja sistem irigasi Daerah Irigasi Grogol Kabupaten Kediri dengan menggunakan aplikasi epaksi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*. 3(1), 391-398.
- Kundimang, V., Hendratta, L. A., dan Wuisan, E. M.(2015): Analisis ketersediaan air sungai untuk kebutuhan irigasi di Daerah Irigasi Meras dan Talawaan Atas. *Jurnal Teknik Sipil*. 13(64), 48-49, ISSN: 0215-9617.
- Kusumastuti, D. I., Jokowinarno, D., Wahono, E. P., dan Agustriana, V. (2019): Pemberdayaan petani pemakai air Desa Sumberejo dalam operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3), 127, ISSN: 2550-1089.
- Kodoatie, R. J., dan Roestam, S. (2005): *Pengelolaan sumber daya air terpadu*, Yogyakarta, Penerbit Andi, 14.



- Little. (1970): *Konsep dan aplikasi sistem pendukung keputusan*, Yogyakarta, Penerbit Andi, 17.
- Oktarina, D., dan Kusuma, A. M. (2021): Analisis kondisi jaringan irigasi. *Jurnal Komposit*. 5(1), 2-6, ISSN: 2807-5919.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pedoman Penyelenggaraan Program Percepatan Peningkatan Tata Guna Air Irigasi. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Nomor 12/PRT/M/2015 Tahun 2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Nomor 39/PRT/M/2006 Tahun 2006 tentang Petunjuk Teknis Penggunaan Dana Alokasi Khusus Bidang Infrastruktur Tahun 2007. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Pemerintah (PP), Nomor 20 Tahun 2006 tentang Irigasi. Jakarta: Pemerintah Pusat. ISSN: 0853-2982
- Peraturan Daerah Kabupaten Batang, Nomor 4 Tahun 2022 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2023. Batang: Pemerintah Kabupaten Batang.
- Peraturan Daerah Kabupaten Batang, Nomor 4 Tahun 2021 tentang Perubahan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Batang Tahun Anggaran 2021. Batang: Pemerintah Kabupaten Batang.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2021 tentang Daftar Usaha dan/atau Kegiatan Yang Diwajibkan Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup, Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup atau Surat Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup. Jakarta: Pemerintah Pusat.
- Purwanto. (2008): Peran serta petani pemakai air terhadap kinerja tiap tahapan operasi dan pemeliharaan jaringan irigasi, Tesis Fakultas Teknik Sipil, Universitas Islam Sultan Agung Semarang, 23-24.
- Purwanto, dan Ikhsan, J. (2014): Analisis kebutuhan air irigasi pada Daerah Irigasi Bendung Merican. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 9(1), 206: 83-84. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Putri, N. M. (2018): Analisis prioritas rehabilitasi bendung (Studi Kasus: Bendung Cokrobedog, Gamping, Pendowo, dan Pijenan di Kali Bedog). *Jurnal Teknik Sipil ITB*. 25(2), 143-144, ISSN: 0853-2982.
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber daya Air dan Konstruksi. (2020): *Modul pengetahuan umum irigasi*. Bandung, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 4.
- Purwanto, A. dan Linansera, M. P. (2024): Pembuatan skema bangunan dan skema jaringan irigasi (Studi Kasus: D.I. Karangrebet, Ngemplak, Sleman). *Jurnal Teknik Sipil UKRIM*. 1(2), 56-61, ISSN: 3032-7920.
- Purwantini, T. B., dan Suhaeti, R. N. (2017): Irigasi Kecil: kinerja, masalah, dan solusinya. *Jurnal Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 35(2), 97-103.



- Rizka, A., Sari, R. M., Ulandari, L., dan Pratiwi, D. (2023): *Monograf metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk peringkat nilai*, Medan, Tahta Media Grup, 12.
- Rohman, C. (2018): *Penentuan prioritas pemeliharaan irigasi menggunakan metode simple additive weighting (Studi Kasus: sub DAS Kali Brantar Kota Batu)*, Program Magister Bidang Keahlian Manajemen Aset Infrastruktur Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumihan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 40-42.
- Rismanto, Wiyono, A., dan Wachyuni, S., (2013): Kajian peran serta petani dalam operasi dan pemeliharaan infrastruktur jaringan irigasi dengan pendekatan *theory of planned behaviour (TPB)* (Studi Kasus: Daerah Irigasi Cirasea Kabupaten Bandung, Jawa Barat). *Jurnal Sositoknologi*, 12 (30), 25, ISSN: 1858-3474.
- Sari, D. (2016): *Penerapan manajemen aset pada Daerah Irigasi Pondok Waluh Kabupaten Jember* (Studi Kasus: Primer Kencong Timur, Sekunder Besini, Sekunder Gumukmas, dan Sekunder Agung), Skripsi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, 7.
- Sari, M. S. dan Zefri, M. (2019): Pengaruh akuntabilitas, pengetahuan, dan pengalaman pegawai negeri sipil beserta kelompok masyarakat (Pokmas) terhadap pengelola data di lingkungan Kecamatan Langkapura. *Jurnal Ekonomi*. 3(21), 308-316, ISSN: 2621-8925.
- Saadati, K., Nurrochmad, F., dan Triatmadja, R. (2023): *Rehabilitation priority of irrigation infrastructure in west colo irrigation area using multiple attribute decision making*, Tesis Program Strudi Teknik Sipil, Universitas Gajah Mada, 4.
- Sudjarwadi. (1990): *Teori dan praktek irigasi*, Yogyakarta, Jurusan Ilmu Teknik UGM, 13-14.
- Sitohang, P. (2018): Evaluasi tingkat partisipasi masyarakat dalam pengelolaan irigasi daerah Rawa Anjir Serapat Kabupaten Kapuas. *Jurnal Teknologi Berkelanjutan*. 7(2), 109, ISSN: 2620-9276.
- Soemarto, C. D. (1999): *Hidrologi teknik*, Jakarta, Penerbit Erlangga, 15.
- Sutanto, R. (2002): *Penerapan pertanian organik*, Yogyakarta, Kanisius, 2.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. (2003): *Hidrologi untuk pengairan*, Jakarta, Penerbit PT. Pradnya Paramita, 15.
- Surat Menteri Keuangan, Nomor S-37/MK.02/2025 tentang Efisiensi Belanja Kementerian/Lembaga Dalam Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun Anggaran 2025. Jakarta: Pemerintah Pusat.
- Syafrizal, M. (2010): Sistem pendukung keputusan. *Jurnal DASI*. 11(3), 1, ISSN: 1411-3201.
- Trisakti, B., Nugroho, U. C., Sofiyuddin, H. A., dan Syauqi, N. (2019): Teknik identifikasi saluran irigasi pada citra satelit resolusi tinggi dengan penggabungan komposit RGB, indeks saluran, dan interpretasi visual. *Jurnal Irigasi*, 14(2), 55-62, ISSN: 1907-5545.
- Waluyo, Suwardi, Feryanto, A., dan Hatryanto, T. (2008): *Ilmu pengetahuan sosial*, Jakarta, Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, 43.



- Yekti, M. I., Dewi, A. A. D. P., dan Suparyana, I. N. (2020): Evaluasi kinerja sistem irigasi berdasarkan Permen PUPR NO.12/PRT/M/2015 (Studi Kasus: Daerah Irigasi Tukad Ayung, Mambal, Kabupaten Badung). *Jurnal Spektran*. 8(2), 187–197, ISSN: 2302-2590.
- Zamroni, A., Hadiani, R., dan Sobriyah. (2016): Skala prioritas pemeliharaan dan rehabilitasi jaringan irigasi sederhana (Studi Kasus di Kabupaten Semarang). *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 1, ISSN: 2460-8416.

