

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, N., & Abdulrachman, S. 2012. Padi Ketan dan Pemupukan Nitrogen (StickyRice and Nitrogen Fertilizer). *Jurnal Pangan*, 21(4), 345–356.
- Ahaliki, B. 2016. Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan dan Analisis Daerah Pertanian di Kabupaten Gorontalo. *Jtech*, 4(2), 116–122.
- Ahmed, F., & Kilic, K. 2019. Fuzzy Analytic Hierarchy Process: a performance Analysis of Various Algorithms. *Fuzzy Sets and Systems*, 362, 110–128.
- Alfatih, M. 2023. Respon Genotipe Padi Ketan Putih (Oriza Sativa Glutinous) dengan Pemberian Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *Sungkai*, 11(2), 96–112.
- Amelia, S., Fiantis, D., & Yasin, S. 2023. Korelasi Nilai Kadar Karbon dengan Estimasi Produktifitas Padi Sawah Vulkanis Gunung Talang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 435–450.
- Amini, S., Rohani, A., Aghkhani, M. H., Abbaspour-Fard, M. H., & Asgharipour, M. R. 2020. Assessment of land suitability and agricultural production sustainability using a combined approach (Fuzzy-AHP-GIS): A case study of Mazandaran province, Iran. *Information Processing in Agriculture*, 7(3), 384–402.
- Andrean, V. E., & Monde, A. 2017. Pemetaan Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pangan di Kecamatan Soyo Jaya Kabupaten Morowali Utara. *e-J. Agrotekbis*, 5(3), 344–350.
- Anggita, A. G. R. K., Setiono, S., & Sugiyarto, S. 2020. Penerapan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-AHP) dalam Memilih Apartemen Berdasarkan Preferensi Masyarakat di Kota Surakarta. *Matriks Teknik Sipil*, 8(4), 423.
- Anika, E., Rasyidin, A., & Junaidi. 2024. Karbon Organik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Kelurahan Limau Manis Kota Padang. *Journal Arunasita*, 1(1), Article 1.
- Arunrat, N., Kongsurakan, P., Sereenonchai, S., & Hatano, R. 2020. Soil Organic Carbon in Sandy Paddy Fields of Northeast Thailand: A Review. *MDPI Jurnal Agronomy*.
- Arwansyah, & Suryani. 2020. Clusterisasi Varietas Benih Tanaman Padi Menggunakan Algoritma K-Means. *Prosiding Seminar Ilmiah Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*, 9(2), 1–10.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2024. *Kabupaten Banyumas Dalam Angka 2024—Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas*.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap. 2023. *Kabupaten Cilacap Dalam Angka 2023*.
- Chafid, M. 2015. Metodologi Area Frame untuk Pengukuran Produktivitas Padi di Kabupaten Garut. *Informatika Pertanian*, 24(1), 39.
- Chang, D.-Y. 1996. Applications of the extent analysis method on fuzzy AHP. *European Journal of Operational Research*, 95(3), 649–655.
- Darmanto, E., Latifah, N., & Susanti, N. 2014. Penerapan Metode Ahp (Analythic Hierarchy Process) untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 5(1), 75–82.
- Elveny, M. 2014. Analisis Metode Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) dalam Menentukan Posisi Jabatan. *Techsi Jurnal Penelitian Teknik Informatika*, 4(1), 111–126.
- Fitriana, L., Susanto, S., Arief, S. S., Ngadisih, Zaki, M. K., & Setyawan, C. 2024. Pendekatan Komprehensif Kesesuaian Lahan Budidaya Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Paser, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*.
- Halimah, A. N., Laily, D. W., & Billah, M. 2023. Minuman Ketan Karbonasi (Mikasi Drink): Inovasi Produk Baru Berbahan Dasar Beras Ketan oleh UMKM Ardefal. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 222–226.
- Harahap, A. R., Simbolon, N. H. M., Agata, R. A., & Sunarsih, S. 2022. Metode Fuzzy AHP (Analytical Hierarchy Process) untuk Pemilihan Metode Pembelajaran Demi Menunjang Pembelajaran Matematika. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 5(1), 9–17.
- Hasanah, U., Khusrizal, K., Muliana, M., Akbar, H., & Yusra, Y. 2023. Determinasi Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah Irigasi Di Kecamatan Tanah Luas Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 1(4), 81.
- Hengl, T., Jesus, J. M. de, Heuvelink, G. B. M., Gonzalez, M. R., Kilibarda, M., Blagotić, A., Shangguan, W., Wright, M. N., Geng, X., Bauer-Marschallinger, B., Guevara, M. A., Vargas, R., MacMillan, R. A., Batjes, N. H., Leenaars, J. G. B., Ribeiro, E., Wheeler, I., Mantel, S., & Kempen, B. 2017. SoilGrids250m: Global gridded soil information based on machine learning. *Plos One*, 12(2).
- Hermawan, E. 2010. Pengelompokan Pola Curah Hujan yang Terjadi di Beberapa Kawasan P. Sumatera Berbasis Hasil Analisis Teknik Spektral. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 11(2), 75–85.
- Hidayat, H. T. 2015. Analisa Penentuan Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Jagung dengan Menggunakan Fuzzy AHP (Studi Kasus: Kabupaten Pamekasan). *Scan : Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(1), 31–38.

- Ilhami, S. D., & Kusumasari, F. C. 2022. Pemberdayaan Wanita Tani Melalui Produksi Tape Ketan Putih. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 3(2), 1026–1033.
- Jaisyurahman, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, & Dan Heni Purnamawati. 2020. Dampak Suhu Tinggi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), 248–254.
- Katili, H. A., & Sari, N. M. 2021. Keseuaian Lahan Untuk Pengembangan Padi Varietas Ranta Dan Habo Kecamatan Batui Kabupaten Banggai. *Jurnal Pertanian Cemara*, 18(2), 38–45.
- Khanafi, A., Yafisham, & Widjajanto, D. W. 2018. Uji Efektivitas Kombinasi Pupuk Bio-Slurry dengan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *E-Journal Undip*.
- Khoiriah, I. A. N., Sari, N. P., & Muryeti, M. 2020. Penerapan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-AHP) dalam Menentukan Prioritas Kriteria Utama Evaluasi Pemasok Bijih Plastik (Studi Kasus PT X). *Journal Printing and Packaging Technology*, 1(1).
- Maghfiroh, C. N., Hartanti, D. A. S., Puspaningrum, Y., Zuhria, S. A., Khiftiyah, A. M., & Chumaidi, M. 2022. Identifikasi Karakteristik Tanah Pertanian di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 4(2), 551–556.
- Mardhikawarih, D. A., Jauhari, W. A., & Pengajar, S. 2012. Pemilihan Pemasok Drum Pelumas Industri Menggunakan Fuzzy Analytical Hierarchy Process. *Performa*, 11(1), 67–74.
- Masykur, F. 2014. Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps Api dalam Pemetaan Asal Mahasiswa. *Jurnal SIMETRIS*, 5(2), 181–186.
- Morina, I., Hifnalisa, H., & Jufri, Y. 2023. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Sawah Dalam Masa Bera Pada Dua Pola Tanam Padi-Padi Dan Padi-Jagung Di Kecamatan Lawe Sigala-Gala Kabupaten Aceh Tenggara. 8.
- Mulyono, D. 2016. Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi*, 12(1).
- Mustaman, W., Tjoneng, A., & Abdullah, A. 2019. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Kelayakan Ekonomi Tanaman Kakao di Kecamatan Gantarang Keke Kabupaten Bantaeng. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1), 40–54.
- Muttaqien, K., Haji, A. T. S., & Sulianto, A. A. 2020. Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Padi yang Berkelanjutan di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 8(1), 48–57.

- Nurjanah, S., & Nurhayati, D. R. 2020. Kajian Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Ketan. *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 22(1), 56–60.
- Rahma, D. E., Rinando, J. P. A., Malik, M. Z., Afifah, N., Gunawan, S., & Utaya, S. 2023. Pengaruh Kondisi Lingkungan Fisik terhadap Perubahan Suhu Udara di Universitas Negeri Malang.
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti. 2020. Perancangan Sistem Informasi Geografis Kebudayaan Lampung Berbasis Mobile. *Jurnal Data Mining dan Sistem Informasi*, 1(1), 19.
- Sarah, S., Ab, B., & Bustan, B. 2024. Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dan Kemasaman (pH) Tanah di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), 1–6.
- Sari, L. A., Lestari, M. W., & Arafita, N. 2021. Identifikasi Morfologi Berbagai Varietas Padi Ketan (*Oryza sativa* L. Var. *Glutinosa*) pada Dataran Medium. *Agronisma*, 10(1), Article 1.
- Sari, M. N. I., Sugianto, A., & Sunawan. 2021. Efek Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) NASA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Padi Ketan (*Oryza sativa glutinosa* L.). *Jurnal Agronisma*, 9(2), 271–285.
- Sari, R., Maryam, & Yusmah, R. A. 2023. Penentuan C-Organik pada Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman dengan Metoda Spektrofotometri UV VIS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 11–19.
- Singha, C., Chandra Swain, K., Sahoo, S., Ghassan Abdo, H., Almohamad, H., Abdullah Al Dughairi, A., & Albanai, J. A. 2023. Total land suitability analysis for rice and potato crops through FuzzyAHP technique in West Bengal, India. *Cogent Food & Agriculture*, 9(1), 1–30.
- Slamet, A. H. H., Wahyudi, D., & Albaab, M. R. U. 2023. Analisis Potensi Kondisi Tanah Di Kabupaten Blitar Dalam Menunjang Budidaya Padi Sawah Menggunakan Analytical Hierarchy Process. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(5), Article 5.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas Tukar Kation (KTK) Berbagai Kedalaman Tanah pada Areal Konversi Lahan Hutan. *Jurnal Agrisistem*, 10(2), 99–106.
- Syachroni, S. H. 2020. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Tanah Sawah di Berbagai Lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan*, 8(2), 60.
- Tashayo, B., Honarbakhsh, A., Azma, A., & Akbari, M. 2020. Combined Fuzzy AHP–GIS for Agricultural Land Suitability Modeling for a Watershed in Southern Iran. *Environmental Management*, 66(3), 364–376.

- Tasong, S. L., Parwati, D. U., & Mu'in, A. 2016. Kajian Curah Hujan di Kabupaten Sleman DIY terhadap Tingkat Produksi Padi Sawah.
- Wahyuningsih, Y. E., Jalil, I., Ansari, L. P., Trisna, N., & Sani, S. R. 2021. Pemberdayaan Ibu-Ibu dan Remaja Putri dalam Meningkatkan Pendapatan Ekonomi Keluarga Melalui Pembuatan Aneka Kue Warung Berbahan Dasar Beras Ketan di Desa Paya Peunaga Kecamatan Meureubo Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Pengabdian Agro & Marine Industry*, 1(2).
- Wibowo, K. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. 2015. Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website. *Jurnal Media Infotama*, 11(1), 51–60.
- Widhiarto, S., Sunawan, & Rosyidah, A. 2022. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Padi Ketan (*Oryza Sativa* L. Var. *Glutinosa*). *Jurnal Agronisma*, 10(2).
- Woda, Y. W. B., Hermadi, I., & Marimin, M. 2019. Sistem Pendukung Keputusan Cerdas Kesesuaian Lahan dengan Jenis Tanaman Pangan: Studi Kasus Kabupaten Sikka. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 29(1), 62–71.
- Xue, L., Cao, P., Xu, D., Guo, Y., Wang, Q., Zheng, X., Han, R., & You, A. 2023. Agricultural land suitability analysis for an integrated rice–crayfish culture using a fuzzy AHP and GIS in central China. *Ecological Indicators*, 148, 109837.

