

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwibowo, S., 2012. Sistem nafkah rumahtangga petani kentang di dataran tinggi dieng (kasus desa Karangtengah, kecamatan Batur, kabupaten Banjarnegara, provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Sosiologi Perdesaan*, 6(2): 196-207.
- Adriani, D. and Wildayana, E., 2015. Integrasi pertumbuhan ekonomi dan penciptaan kesempatan kerja sektor pertanian di Indonesia. *Sosiohumaniora*, 17(3): 269-275.
- Akbar, A., 2023. Analisis Erosi Permukaan Menggunakan Metode RUSLE dan USLE di DAS Tallo. *Hexagon*, 4(1): 59-73.
- Akbar, H., 2016. *Kajian Perubahan Land Use terhadap respon Hidrologi*. Unimal Press. Sulawesi
- Al Muamalah, A.S., Tjoneng, A. and Syarif, M.M., 2024. PENENTUAN NILAI ERODIBILITAS TANAH PADA KEMIRINGAN LERENG DI ATAS 15% PADA DAS JENELATA KABUPATEN GOWA PROVINSI SULAWESI SELATAN. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(1): 100-108.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S. and Arumsari, R.S., 2020. Penentuan tingkat bahaya erosi di wilayah das bedadung Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(1): 1-11.
- Apriani, N., Arsyad, U. and Mappangaja, B., 2021. Prediksi Erosi Berdasarkan Metode Universal Soil Loss Equation (Usle) Untuk Arahan Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Lawo. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 13(1): 49-63.
- Ardi. 2013. *Hasil Besar Dari Irgasi Kecil*. Koran Harian Media Indonesia. Jakarta.
- Arham, Lopa, R. T. dan Bakri, V. 2017. Pengaruh Hubungan Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lahan Terhadap Laju Erosi. *In Universitas Hasanuddin*.
- Armila, A., 2018. Pemanfaatan Pompa Centrifugal untuk Mengoptimalkan Lahan Mati Menjadi Lahan Produktif. *Rang Teknik Journal*, 1(1): 11-20.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Pembrit. IPB/IPB Pros. Cetakan ke tiga. Dargama, Bogor.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Serial Pustaka IPB Press. Bogor.
- Asdak. C., 2010. *Hidrology and Watershed Management*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, Indonesia, (in Indonesian).
- Awasthi, A., 2022. *Impact of Irrigation Development on Agricultural Production in Madhya Pradesh*. Departement of Agricultural Economics and Farm Management College of Agriculture, Jabalpur.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Statistik Hortikultura 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Blanco, H. and Lal, R., 2010. *Principles of soil conservation and management*, Springer, Dordrecht.

- Creswell, J.W. and Creswell, J.D. 2018. Research design: *Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches (5th ed.)*. LA: SAGE.
- Direktur Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Perhutanan Sosial : P 3/ V-SET/ 2013. Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai.
- Efrodina, M., 2015. Kajian Erosi Lahan Pada DAS DAWAS Kabupaten Musi-Banyuasin-Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Sriwijaya*, 3(1): 749-754.
- Fajeriana, N. and Risal, D., 2023. Peningkatan Pemahaman Tentang Potensi Erosi: Erosivitas dan Erodibilitas Dengan Simulasi Hujan Pada Topografi dan Tutupan Lahan yang Berbeda. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 5(1): 64-74.
- Falih, I. dan Nabilah, S., 2021. Aplikasi Penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) Dalam Pemetaan Potensi di Desa Pataan. *Journal of Science Nusantara*, 1(1): 31-37.
- FAO. 2000. *Manual on Irrigation Practices*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations. <https://www.fao.org/4/s8684e/s8684e00.htm>
- Findayani, A., Ta'ani, M. Q. A., Anindra, T. A. G., Alwi, M. S. dan Amrullah, M. F., 2024. Identifikasi Natural Based Solutions Sebagai Upaya Konservasi Lahan Kritis Akibat Pertanian Kentang Di Dataran Tinggi Dieng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Indonesian Journal of Conservation*, 13(1): 26-35.
- Flanagan, D.C., Gilley, J.E. and Franti, T.G., 2007. Water Erosion Prediction Project (WEPP): Development history, model capabilities, and future enhancements. *Transactions of the ASABE*, 50(5): 1603-1612.
- Fredika, A., Martini, R., & Herawati, N. R. (2014). Peran Pemerintah Dalam Pemberdayaan Petani Kentang di Kabupatenn Banjarnegara. *Journal of Politic and Government Studies*, 3(4): 446-455.
- Gultom, N., Badaruddin, B. dan Kadir, S., 2022. ANALISIS DEBIT AIR DI DAERAH TANGKAPAN AIR (DTA) BARABAI KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH. *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(5): 711-717.
- Handoyo, E., 2010. Konversi Lahan Pertanian ke Non-Pertanian: Fungsi Ekologis yang Terabaikan. In *Forum Ilmu Sosial*, 37(2): 118-126.
- Hanifa, H. and Suwardi, S., 2022. Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Tingkat Kemiringan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Tulis, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2): 160-165.
- Harsono, H., 1998. Perubahan Lingkungan Fisik Tanah Sawah Dengan Penambahan Bahan Organik Pada Berbagai Cara Pemberian Air. *agriTECH*, 18(4): 1-7.

- Haryono, S., Mulyana, A. R., Soewarno, S. dan Subagyo, A., 2012. Penerapan Teknik Sabo Untuk Pengendalian Daya Rusak Air Di Dataran Tinggi Dieng. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 3(2): 157-168.
- Huntojungo, I., Supit, J.M., Husain, J. and Kawulusan, R.I., 2013. Erosi Dan Infiltrasi Pada Lahan Hortikultura Berlereng Di Kelurahan Rurukan. In *COCOS*, 2(3): 1-7.
- Indrayati, A. 2013. Peningkatan ketahanan terhadap risiko bencana melalui pendidikan konservasi lahan berbasis masyarakat di dataran tinggi Dieng. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 10(2): 154-166.
- Iriani, H.R.D. dan Buding, N.A., 2020. Pengujian Laju Erosi pada Tebing Akibat Tutupan Tanah dengan Rainfall Simulator. *Program Studi Teknik Pengairan Universitas Muhammadiyah Makassar*.
- Juliana, I.C., 2019. Dasar-Dasar Penerapan Sistem Rainwater Harvesting (RWH). *Program Studi Teknik Sipil Universitas Sriwijaya, Palembang*.
- Junaidi, E., 2015. Pemanfaatan Soil And Water Assessment Tool (Swat) Sebagai Alat Pengambil Keputusan Dalam Pengelolaan Das (Studi Kasus Di Das Cisadane). *Jurnal Teknik Hidraulik*, 6(2): 147-162.
- Kartika, I., Indarto, Muharjo, P. dan Hamid, A., 2016. Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi Pada Level Sub-DAS: Studi pada Dua DAS Identik. *Jurnal Agroteknologi*, 10(01): 117-128.
- Karyati, K., 2015. Parameter-Parameter Curah Hujan yang Mempengaruhi Penaksiran Indeks Erosivitas Hujan di Sri Aman, Sarawak. *Agrifor*, 14(1): 79-86.
- Kurniawan, A. and Sadali, M.I., 2018. *Keistimewaan Lingkungan Daerah Istimewa Yogyakarta*. UGM PRESS.
- Kurniawati, D., Meviana, I. and Ferdiannanda, A.S., 2023. Penaksiran Indeks Erosivitas Hujan Dengan Metode Lenvain di Kecamatan Dau Kabupaten Malang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 7(1): 33-42.
- Lehrsch, G.A. and Kincaid, D.C., 2006. *Sprinkler droplet energy effects on soil penetration resistance and aggregate stability and size distribution*. *Soil Science*, 171(6): 435-447.
- Marhendi, T. dan Munir, A.S., 2021. Dampak perubahan landuse terhadap debit puncak banjir sungai Serayu hulu. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 22(1): 13-26.
- Maulana, H., Hermita, N., Fatmawaty, A.A. and Firnia, D., 2024. Analisis Erodibilitas Tanah untuk Budidaya Talas Beneng Berkelanjutan berdasarkan Elevasi. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, 9(6): 533-546.
- Mitasova, H., Mitas, L., Brown. and W.M., Johnston, D., 1999. *Terrain modeling and Soil Erosion Simulations for Fort Hood and Fort Polk test areas*, University of Illinois at Urbana Champaign, USA.

- Montero, J., Tarjuelo, J.M. and Carrión, P., 2003. *Sprinkler droplet size distribution measured with an optical spectrophluviometer. Irrigation Science*, 22: 47-56.
- Muhardi, M. and Wahyudi, W., 2019. Identifikasi Litologi Area Rawan Longsor di Desa Clapar Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger. *Jurnal Fisika*, 9(2): 52-59.
- Nahraenni, W., 2012. Pengaruh kemiringan lahan dan sistem konservasi terhadap efisiensi usahatani kentang dataran tinggi. *Jurnal Pertanian*, 3(1): 1-12.
- Nita, I., Listyarini, E. and Kusuma, Z., 2014. Kajian lengas tersedia pada toposekuen lereng utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2): 53-62.
- Oktaviani, E., Feri, J. and Susmini, S., 2020. Pelatihan pertolongan pertama kasus kegawatdaruratan di Sekolah dengan Metode Simulasi. *JCES (Journal of Character Education Society)*, 3(2): 403-413.
- Primasanti, K.B., 2014. Pengaruh frekuensi, durasi, dan intensitas menggunakan facebook terhadap pendidikan karakter anak di sekolah pelangi kristus. *Scriptura*, 4(2): 69-77.
- Pujawan, M., Afandi, A., Novpriansyah, H. dan Manik, K. E. S., 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1): 111-115.
- Putra, A.K., 2021. PEMETAAN KAWASAN RAWAN EROSI MENGGUNAKAN METODE USLE (UNIVERSAL SOIL LOSS EQUATION). *Jurnal ARTESIS*, 1(1): 88-95.
- Putra, D.S., 2020. CATCHMENT AREA EROSION STUDY IN ESTIMATION OF RESERVOIR CAPACITY AT THE END OF LIFE EXPECTANCY (CASE STUDY: GONDANG RESERVOIR, KARANGANYAR). *JURNAL TEKNIK HIDRAULIK*, 11(1): 15-24.
- Putri, R.N., Pradita, E.L., Andari, S. and Kurniawati, W., 2024. PENGARUH BERBAGAI JENIS TANAH DENGAN BERBAGAI FAKTOR-FAKTOR PEMBENTUK YANG BERBEDA TERHADAP LINGKUNGAN. *GABBAH: Jurnal Pertanian Dan Perternakan*, 1(2): 41-48.
- Rabbani, A.L., 2018. *Kajian Limpasan Permukaan Dan Erosi Di Berbagai Kerapatan Kanopi Vegetasi Pada Andisol Di DAS Rejoso, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Rahman, K., Novitasari, E., Jamaluddin, J. and Ilham, I., 2024. Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Tetes Berbasis Gravitasi dengan Menggunakan Limbah Plastik. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 10(2): 175-184.
- Ramdana, C.P., Zulfahrizal, Z. and Devianti, D., 2021. Akurasi Model Infiltrasi KostiaKov Dengan Pengukuran Secara Pengukuran Rainfall Simulator Pada Beberapa Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2): 47-56.

- Reda, Y., Moges, A. and Kendie, H., 2024. Application of the Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE) for the prediction of sediment yield in Agewmariam experimental watershed, Tekeze River basin, Northern Ethiopia. *Heliyon*, 10(15): 1-15.
- Renard, K.G., Foster, G.R., Weesies, G.A., McCool, D.K. and Yoder, D.C., 1997. *Predicting Soil Erosion by Water: A Guide to Conservation Planning with the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE)*, U.S. Dept. of Agriculture, Washington, DC.
- Sadewo, W., Subagiada, K. and Djayus, D., 2023. Analisis Klasifikasi Laju Erosi Menggunakan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) Dengan SIG di Kota Samarinda. *Geosains Kutai Basin*, 6(1): 53-62.
- Salim, H., 2019. *Penelitian Pendidikan: Metode, Pendekatan, dan Jenis*. Kencana.
- Saribun, D.S., 2007. Pengaruh jenis penggunaan lahan dan kelas kemiringan lereng terhadap bobot isi, porositas total, dan kadar air tanah pada Sub-DAS Cikapundung Hulu. *Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Jatinangor*.
- Seran, S.S.L., 2022. Analisis Erosi Pada Das Noelmina Menggunakan Metode Usle. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1): 33-39.
- Suripin., 2001. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*, Andi, Yogyakarta.
- Taslim, R.K., Mandala, M. and Indarto, I., 2019. Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur: Penerapan USLE dan GIS. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2): 323-332.
- Tukidi. 2010. Karakter Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal geografi FIS UNNES*, 7(2): 136-145.
- Viana, C.M., 2022. Spatial analysis, geospatial data and land-change models for modelling agricultural land changes. In *Mapping and forecasting land use*, 95-113.
- Wambes, M., Monintja, S., & Manoppo, F. J. (2015). Pengaruh Derajat Kejenuhan Terhadap Kuat Geser Tanah (Studi Kasus: di Sekitar Jalan Raya Manado-Tomohon). *TEKNO*, 13(62).
- Noerhayati, E. and Suprpto, B., 2018. Perencanaan jaringan irigasi saluran terbuka. *Malang: Inteligensia Media*.
- Zega, K. and Ziliwu, F.M.C., 2024. Dampak Penggunaan Air Irigasi Terhadap Sifat Fisika Dan Kualitas Tanah Di Lahan Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 41-46.