

DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, R., & Chofyan, I. (2019). Penerapan Konsep Bukit Berteras Dengan Kombinasi Tanaman Campuran (Studi Kasus: Kecamatan Cimenyan Kabupaten Bandung). *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 16(1), 36.
- Anamisa, D. R. (2015). Penerapan Metode Scoring System Untuk Penilaian Latihan Pemahaman Materi Ibadah Sholat Fardhu Dan Sunnah. *Proceedings Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika (KNS&I)*.
- Andawayanti, U. (2019). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terintegrasi*. Universitas Brawijaya Press.
- Anggito, A., & Setiawan, J. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Cv Jejak (Jejak Publisher).
- Angon, P. B., Anjum, N., Akter, M. M., Kc, S., Suma, R. P., & Jannat, S. (2023). An Overview Of The Impact Of Tillage And Cropping Systems On Soil Health In Agricultural Practices. *Advances In Agriculture*, 2023. <https://doi.org/10.1155/2023/8861216>
- Arifin, Z., Sutrisno, I., Korlina, E., & Dewi, I. R. (2017). Kajian Budidaya Kentang Ramah Lingkungan Dengan Teknik Konservasi Tanah Di Lahan Kering Berlereng (Study Of Environmentally Friendly Potato Cultivation With Soil Conservation Techniques In Sloping Upland Area). *Jurnal Hortikultura*, 27(1), 55-68.
- Arsyad, S. (2012). *Konservasi Tanah Dan Air*. Ipb Press.
- Asdak, C. (2022). *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM PRESS.
- Aisyah, B. N., Baskoro, D. P. T., & Murti Laksono, K. (2022). Pendugaan Erosi Tanah dan Perencanaan Tutupan Lahan Hulu DAS Jeneberang, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 302-310.
- Asmar, A., Saidi, A., & Masliyunas, M. (2010). Hubungan Kesuburan Tanah Dengan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Solum*, 7(1), 27-36.
- Auliyani, D. (2020). Upaya Konservasi Tanah Dan Air Pada Daerah Pertanian Dataran Tinggi Di Sub-Daerah Aliran Sungai Gandul (Soil And Water Conservation Efforts In The Highland Agriculture Area In Gandul Sub Watershed). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(3), 382-387.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). SNI 7943-2014 Tentang Panduan Konservasi Tanah Dan Air.
- Blessing, D. J., Gu, Y., Cao, M., Cui, Y., Wang, X., & Asante-Badu, B. (2022). Overview Of The Advantages And Limitations Of Maize-Soybean Intercropping In Sustainable Agriculture And Future Prospects: A Review. *Chilean Journal Of Agricultural Research*, 82(1), 177-188. <https://doi.org/10.4067/S0718-58392022000100177>
- Bonapartei. (2009). *EVALUASI KONSERVASI TANAH DAN AIR DALAM RANGKA Penataan Penggunaan Lahan Pertanian Di Daerah Aliran Sungai Katingan Kalimantan Tengah*. (Master Thesis, Universitas Gadjah Mada).

- Botero-Ramirez, A., Hwang, S.-F., & Strelkov, S. E. (2021). Plasmodiophora Brassicae Inoculum Density And Spatial Patterns At The Field Level And Relation To Soil Characteristics. *Pathogens*, 10(5), 499.
- BPDAS Serayu Opak Progo. (2020). Laporan Karakteristik DAS Serayu.
- Bungin. (2013). *Metodologi Penelitian Kualitatif* (2nd Ed.). Kencana Prenada Media.
- Carter, M. R., & Mckyes, E. (2005). Cultivation And Tillage. *Encyclopedia Of Soils In The Environment*, Pages 356-361,
- Cui, H., Liu, Q., Zhang, H., Zhang, Y., Wei, W., Jiang, W., Xu, X., & Liu, S. (2023). Long-Term Manure Fertilization Increases Rill Erosion Resistance By Improving Soil Aggregation And Polyvalent Cations. *Catena*, 223, 106909.
- De Moura, M. S., Silva, B. M., Mota, P. K., Borghi, E., De Resende, A. V., Acuña-Guzman, S. F., Araújo, G. S. S., Da Silva, L. De C. M., De Oliveira, G. C., & Curi, N. (2021). Soil Management And Diverse Crop Rotation Can Mitigate Early-Stage No-Till Compaction And Improve Least Limiting Water Range In A Ferralsol. *Agricultural Water Management*, 243, 106523.
- Deng, C., Zhang, G., Liu, Y., Nie, X., Li, Z., Liu, J., & Zhu, D. (2021). Advantages And Disadvantages Of Terracing: A Comprehensive Review. *International Soil And Water Conservation Research*, 9(3), 344-359.
- Demissie, S., Meshesha, D. T., Adgo, E., Haregeweyn, N., Tsunekawa, A., Ayana, M., Mulualem, T., & Wubet, A. (2022). Effects Of Soil Bund Spacing On Runoff, Soil Loss, And Soil Water Content In The Lake Tana Basin Of Ethiopia. *Agricultural Water Management*, 274, 107926.
- Direktorat Jendral PDASRHL. (2022). Laporan Kinerja Dirjen PDASRHL.
- Djiwandono, P. I., & Yulianto, W. E. (2023). Penelitian Kualitatif Itu Mengasyikkan: Metode Penelitian Untuk Bidang Humaniora Dan Kesusastraan. Penerbit Andi.
- Erfandi, D. (2016). Aspek Konservasi Tanah Dalam Mencegah Degradasi Lahan Pada Lahan Pertanian Berlereng. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Ernst, T. W., Kher, S., Stanton, D., Rennie, D. C., Hwang, S. F., & Strelkov, S. E. (2019). Plasmodiophora Brassicae Resting Spore Dynamics In Clubroot Resistant Canola (Brassica Napus) Cropping Systems. *Plant Pathology*, 68(2), 399-408.
- Fadhallah. (2020). Wawancara. Unj Press.
- Fashaho, A., Ndegwa, G. M., Lelei, J. J., Musandu, A. O., & Mwonga, S. M. (2020). Effect Of Land Terracing On Soil Physical Properties Across Slope Positions And Profile Depths In Medium And High Altitude Regions Of Rwanda. *South African Journal Of Plant And Soil*, 37(2), 91-100.
- Fitri, R., Hartoyo, A. P. P., Mangunsong, N. I., & Satriawan, H. (2020). Pengaruh Agroforestri Terhadap Kualitas Daerah Aliran Sungai Ciliwung Hulu, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 4(2), 173-186.
- Garrity, D. P., Foresta, H. De, & Michon, G. C. N. (1996). Agroforests : Examples From Indonesia. September 2015, 16 + 16 ST-Agroforests : Examples From Indonesi. [Http://Horizon.Documentation.Ird.Fr/Exl-](http://Horizon.Documentation.Ird.Fr/Exl-)

- Doc/Pleins_Textes/Pleins_Textes_7/Divers2/010007356.Pdf LA -
Eng%5Cnind%5Cnhttp://Www.Documentation.Ird.Fr/Hor/Fdi:010007356
- Gahatraj, S., Shrestha, S. M., Devkota, T. R., & Rai, H. H. (2019). A Review On Clubroot Of Crucifers: Symptoms, Life-Cycle Of Pathogen, Factors Affecting Severity, And Management Strategies. *Archives Of Agriculture And Environmental Science*, 4(3), 342-349.
- Gathagu, J. N. A. A., Mourad, K. A., & Sang, J. (2018). Effectiveness Of Contour Farming And Filter Strips On Ecosystem Services. *Water*, 10(10), 1312
- Handayani, L. T., & Asmuji. (2023). Statistik Deskriptif. Um Jember Press.
- Harjadi, B. (2020). Tindakan Konservasi Menyelamatkan Produktivitas Lahan Dan Ketersediaan Air Dalam Tanah. Deepublish.
- Hasanah, H. (2016). Teknik Teknik Observasi (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu Ilmu Sosial). *Jurnal At-Taqaddum*, 8(1), 21-46.
- Hasani, U. O., Marwah, S., & Alwi, L. O. (2019). Alternatif Pembangunan Kehutanan Berbasis Agroforestry Mengatasi Erosi Tanah Di DAS Onewila Kabupaten Konawe Selatan Sulawesi Tenggara. *Ecogreen*, 5(1), 114-115.
- He, S., Wang, D., Fang, Y., & Lan, H. (2017). Guidelines For Integrating Ecological And Biological Engineering Technologies For Control Of Severe Erosion In Mountainous Areas—A Case Study Of The Xiaojiang River Basin, China. *International Soil And Water Conservation Research*, 5(4), 335-344.
- Hilaliyah, R. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Sebagai Obat Tradisional Dan Aktivitas Farmakologinya. *Bioscientiae*, 18(1), 28-36.
- Hilwan, I., Mulyana, D., & Pananjung, W. G. (2013). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Sengon Buto (*Enterolobium Cyclocarpum* Griseb.) Dan Trembesi (*Samanea Saman* Merr.) Di Lahan Pasca Tambang Batubara PT Kitadin, Embalut, Kutai Kartanagara, Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(1), 6-10.
- Hinrichs-Krapels, S., & Grant, J. (2016). Exploring The Effectiveness, Efficiency And Equity (3e's) Of Research And Research Impact Assessment. *Palgrave Communications*, 2(1), 1-9.
- Hobo, K. B. R., & Suryatmojo, H. (2020, February). Communities Conservation Activities To Support Sustainable Land Use Of Upstream Merawu Watershed. In *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science* (Vol. 449, No. 1, P. 012047). IOP Publishing.
- HOB0, K. B. R. (2019). *Aktivitas Konservasi Oleh Masyarakat Dalam Penggunaan Lahan Berkelanjutan Di Hulu Das Merawu, Kabupaten Banjarnegara* (Undergraduate Thesis, Universitas Gadjah Mada).
- Huss, C. P., Holmes, K. D., & Blubaugh, C. K. (2022). Benefits And Risks Of Intercropping For Crop Resilience And Pest Management. *Journal Of Economic Entomology*, 115(5), 1350-1362.
<https://doi.org/10.1093/jee/toac045>
- Hutagaol, R. R. (2015). *Konservasi Tanah Dan Air* (Buku Ajar). Deepublish.

- Hutomo, I. A., & Maryono, M. (2016). Model Prediksi Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Karangobar. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 12(3), 303-314.
- Ikhsan, W. M. N., Darwis, R. S., & Zainuddin, M. (2022). Modal Sosial Dalam Pengelolaan Bantaran Sungai Citarum Sektor 7 Kecamatan Baleendah Kabupaten Bandung. *Focus: Jurnal Pekerjaan Sosial*, 5(1), 48-64.
- Ilva, H., Suprayogi, I., & Fauzi, M. (2020). Analisis Kondisi Hidrologi DAS Siak Bagian Hulu Berdasarkan Peta Tata Guna Lahan Tahun 2014 Menggunakan Model Flow Persistence. *Jurnal Teknik*, 14(1), 22-26.
- Indradewa, D. (2021). Etnoagronomi Indonesia. Penerbit Andi.
- IPPTP. (1997). EMBUNG KOLAM PENAMPUNG AIR.
- Jariyah, N. A., & Pramono, I. B. (2013). Kerentanan Sosial Ekonomi Dan Biofisik Di DAS Serayu: Collaborative Management. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(3), 141-156.
- Juarsah, I. (2017). Konservasi Tanah Pada Lahan Usahatani Budidaya Sayuran Dataran Tinggi. In *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN* (Pp. 806-816).
- Junaidi, E. (2013). Peranan Penerapan Agroforestry Terhadap Hasilair Daerah Aliran Sungai (Das) Cisadane. *Jurnal Penelitian Agroforestry*, 1(1), 41-53.
- Karyati, & Sarminah, S. (2018). Teknologi Konservasi Tanah Dan Air. Mulawarman University Press.
- Kaswanto, Tataq Aisyahfilqisthi, & Choliq, M. B. S. (2016). Revitalisasi Pekarangan Lanskap Perdesaan Sebagai Penyedia Jasa Lanskap Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 8(1), 50-60.
- Katharina, R. (2007). Adopsi Konservasi Sebagai Bentuk Investasi Usaha Jangka Panjang (Studi Kasus Usahatani Kentang Lahan Kering Dataran Tinggi Pangalengan). *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 4(1), 32-45.
- Kementrian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. (2014). Peraturan Menteri P. 60/Menhut-II/2014 Tentang Kriteria Penetapan Klasifikasi Daerah Aliran Sungai
- Kementrian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat. (2015). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 10/PRT/M/2015 Tahun 2015 Tentang Rencana Dan Rencana Teknis Tata Pengaturan Air Dan Tata Pengairan.
- Köninger, J., Lugato, E., Panagos, P., Kochupillai, M., Orgiazzi, A., & Briones, M. J. I. (2021). Manure Management And Soil Biodiversity: Towards More Sustainable Food Systems In The EU. *Agricultural Systems*, 194, 103251.
- Koropecj-Cox, L., Christianson, R. D., & Yuan, Y. (2021). Effectiveness Of Conservation Crop Rotation For Water Pollutant Reduction From Agricultural Areas. *Transactions Of The ASABE*, 64(2), 691-704.
- Kusumantoro, A., & Hidayat, R. (N.D.). Pemantauan Dan Pengendalian Kerusakan Lahan Untuk Produksi Biomassa Di Kabupaten Kuningan Jawa Barat. *Lakar - Jurnal Arsitektur*, 01(01), 1-20.
- Latuamury, B. (2020). Buku Ajar Manajemen Das Pulau-Pulau Kecil. Deepublish.

- Maarif, S. (2011). Meningkatkan Kapasitas Masyarakat Dalam Mengatasi Risiko Bencana Kekeringan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 13(2), 65–73. <https://doi.org/10.29122/jsti.v13i2.886>
- Ma'ruf, A. (2023). Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Pendapatan Komunitas Serayu Network Banjarnegara Melalui Produksi Kapsul Daun Kelor. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 6(1), 8-14.
- MAHMUD. (2009). Penilaian Status Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus Pelaksanaan Konservasi Tanah Dan Air Sub-Das Serang). (Master Thesis, Universitas Gadjah Mada).
- Maridi, M. (2015). Mengangkat Budaya Dan Kearifan Lokal Dalam Sistem Konservasi Tanah Dan Air. In *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*. Sebelas Maret University.
- Maridi, M., Saputra, A., & Agustina, P. (2015). Kajian Potensi Vegetasi Dalam Konservasi Air Dan Tanah Di Daerah Aliran Sungai (DAS): Studi Kasus Di 3 Sub DAS Bengawan Solo (Keduang, Dengkeng, Dan Samin). In *Proceeding Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam* (Vol. 1, No. 1, Pp. 65-68).
- MASRIANTI, S. I. (2023). Kesesuaian Jenis Tanaman Untuk Penanganan Longsor Di Daerah Tangkapan Air Giritengah (Tesis, Universitas Gadjah Mada).
- Morgan, R. P. C. (2009). *Soil Erosion And Conservation*. John Wiley & Sons.
- Mukhtazar. (2012). Teknik Penyusunan Skripsi. Absolute Media.
- Mundir, M. (2012). Statistik Pendidikan; Pengantar Analisis Data Untuk Penulisan Skripsi Dan Tesis. STAIN Jember Press
- Naharuddin, N. (2018). Sistem Pertanian Konservasi Pola Agroforestri Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Di Wilayah Sub-DAS Wuno, DAS Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 6(3), 183-192.
- Ndemere, J., & Moses, T. (2016). Identification Of Soil And Water Conservation Technologies Used On Different Landscape Positions In Maziba Sub-Catchment.
- Nurdin, M., Baharsyah, R., Ginting, Y. C., & Dirmawati, S. R. (2021). Pengaruh Aplikasi Isi Rumen Sapidan Kelelawar Terhadap Intensitas Penyakit Akar Gada (*Plasmodiophora Brassicae* Wor.) Pada Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 45. <https://doi.org/10.23960/jat.v9i1.4796>
- Nuraeni, N., Sugiyanto, S., & Zaenal, Z. (2013). Usahatani Konservasi Di Hulu DAS Jeneberang (Studi Kasus Petani Sayuran Di Hulu DAS Jeneberang, Sulawesi Selatan)(Conservation Farming In The Watershed Upstream Jeneberang (Case Study Of Vegetable Farmers In The Watershed Upstream Jeneberang, Sulawesi). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 20(2), 173-183.
- Nurmani, A. M., & Abdul Rahman, U. (2016). *Indeks Bahaya Erosi (IBE) Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Malei Kecamatan Balaesang* (Doctoral Dissertation, Tadulako University).
- Nurmegawati. (2011). Infiltrasi Pada Hutan Di Sub Das Sumani Bagian Hulu Kayu Aro Kabupaten Solok. *J. Hidrolitan*, 2(2), 87-95.
- Nuroniah, H. S., Tata, H. L., Mawazin, Martini, E., & Dewi, S. (2021). Assessment On The Suitability Of Planting Non-Native Peatlands Species *Falcataria*

- Moluccana (Miq.) Barneby & Grimes In Rewetted Peatlands. *Sustainability*, 13(13), 7015.
- Nursari, E., Rachman, L. M., & Baskoro, D. P. T. (2018). Alternatif Teknik Konservasi Tanah Dan Air Untuk Das Cilemer, Banten. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(1), 33–39.
- Nursyamsi, N., & Suhartati, S. (2013). Pertumbuhan Tanaman Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) Dan Suren (*Toona Sinensis*) Di Wilayah DAS Datara Kab. Gowa. *Buletin Eboni*, 10(1), 48-57.
- Nyunäi, N., Manguelle-Dicoum, A., Njifutié, N., Abdennebi, E., & Gérard, C. (2010). Antihyperglycaemic Effect Of *Ageratum Conyzoides* L. Fractions In Normoglycemic And Diabetic Male Wistar Rats. *International Journal Of Biomedical And Pharmaceutical Sciences*, 4(1), 38-42.
- Praptadi A. (2013). Efektivitas Penyuluhan Kehutanan Dalam Mendukung Kegiatan Konservasi Tanah Dan Air Di Sub Daerah Aliran Sungai Keduang Kabupaten Wonogiri. (Master Thesis, Universitas Gadjah Mada).
- Prasad, K. B. (2011). Evaluation Of Wound Healing Activity Of Leaves Of *Ageratum Conyzoides* L. *Int J Of Pharm Pract Drug Res. Journal Pharmacy Practice And Drug Research*, 13(3), 319-322.
- Prasetyo, B. H. (2009). Tanah Merah Dari Berbagai Bahan Induk Di Indonesia: Prospek Dan Strategi Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 3(1), 47–60.
- Pratama, W. P., Banuwa, I. S., Afrianti, N. A., & Afandi. (2022). Pengaruh Guludan Dan Pupuk Organonitrofos Terhadap Aliran Permukaan Dan Erosi Pada Pertanaman Singkong (*Manihot Utilissima*) Musim Tanam Kelima. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 469-475.
- Pratiwi, P., Mindawati, N., & Darwo, D. (2019). Penerapan Teknik Mulsa Vertikal Pada Lahan Terdegradasi Dicarita, Provinsi Jawa Barat (Application Of Vertical Mulch Technique On Degraded Land At Carita, West Java Province). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 16(1), 9-20.
- Prima, J., Rumambi, I. D. P., & Kamagi, I. Y. E. (2021, August). Identifikasi Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Kawasan Persawahan Untuk Menunjang Pengembangan Agrowisata Kabupaten Minahasa Tenggara. In *COCOS* (Vol. 6, No. 6).
- Priyono Et Al. (2002). Pedoman Praktik Konservasi Tanah Dan Air. BP2TPDAS IBB.
- Prosdocimi, M., Tarolli, P., & Cerdà, A. (2016). Mulching Practices For Reducing Soil Water Erosion: A Review. *Earth-Science Reviews*, 161, 191–203.
- Purboseno, S., Bambang, A. N., Suripin, & Hadi, S. P. (2013). Evaluasi Karakteristik Daerah Tangkapan Air Sebagai Acuan Kegiatan Konservasi Sumber Daya Air. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 226-231.
- Putra, A. D., Damanik, M., & Hanum, H. (2015). Aplikasi Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Untuk Meningkatkan N-Total Pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala Dan Kaitannya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1), 128–135.

- Putra, D. A., Utama, S. P., & Mersyah, R. (2019). Pengelolaan Sumberdaya Alam Berbasis Masyarakat Dalam Upaya Konservasi Daerah Aliran Sungai Lubuk Langkap Desa Suka Maju Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan. *Naturalis – Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(1), 77-86.
- Putri, R. P. A. (2020). Hubungan Karakteristik Hujan Dengan Debit Puncak Dan Tebal Aliran Permukaan Di Daerah Tangkapan Air Tamansari, Desa Leksana, Karangobar, Banjarnegara. Online At <https://Konservasidas.Fkt.Ugm.Ac.Id/2020/03/11/Hubungan-Karakteristik-Hujan-Dengan-Debit-Puncak-Dan-Tebal-Aliran-Permukaan-Di-Daerah-Tangkapan-Air-Tamansari-Desa-Leksana-Karangobar-Banjarnegara/>, Accessed 25 Juli 2024.
- Putuhena, J. D. (2011). Desain Struktur Pengelolaan Daerah Tangkapan Air Dalam Keberlanjutan Sumberdaya Air Di Das Wai Ruhu. *Logika*, 9(1), 11-20.
- Rachbini, D. J., & Adi, R. (2004). *Ekonomi Politik Kebijakan Dan Strategi Pembangunan*. Yayasan Obor Indonesia.
- Rangkuti, F. (2015). *Personal SWOT Analysis*. Gramedia Pustaka Utama.
- Ratnasari, N. M. A., & Yuliarmi, N. N. (2021). Pengaruh Produktivitas Kerja Dan Tingkat Pendidikan Terhadap Pendapatan Perkapita Penduduk Di Kabupaten/Kota Provinsi Bali. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 10 (6), 2487, 2514, 2303-017.
- Republik Indonesia. (1999). Undang Undang No. 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan
- Republik Indonesia. (2004). Undang-Undang (UU) Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air
- Republik Indonesia. (2012). Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
- Rerkasem, B., & Rerkasem, K. (1998). Influence Of Demographic, Socio-Economic And Cultural Factors On Sustainable Land Use.
- Rizki, F. C., Wicaksono, P. R., & Wijayanti, F. (2024). Peningkatan Kesuburan Tanah Dan Produktivitas Sebagai Hasil Pengolahan Lahan Di Dusun Ngadilegi, Pandaan. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 01-09.
- Roni, N. G. K. (2015). Konservasi Tanah Dan Air. Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Ropiyanto, A., Banuwa, I. S., Aini, S. N., & Afandi. (2022). Pengaruh Guludan Dan Pupuk Organonitrofos Terhadap Aliran Permukaan Dan Erosi Pada Pertanaman Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Musim Tanam Keenam. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2), 279-287.
- Saimima, J. M., & Unitly, A. J. A. (2023). Sasi Sebagai Budaya Konservasi. *Widina Media Utama*.
- Sarief, S. (1986). *Ilmu Tanah Pertanian (Pustaka Bu)*.
- Satriawan, H., & Fuady, Z. (2015). *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air*. Deepublish.
- Schulte, L. A., Niemi, J., Helmers, M. J., Liebman, M., Arbuckle, J. G., James, D. E., ... & Witte, C. (2017). Prairie Strips Improve Biodiversity And The

- Delivery Of Multiple Ecosystem Services From Corn–Soybean Croplands. *Proceedings Of The National Academy Of Sciences*, 114(42), 11247-11252.
- Setiawan, B., Yudono, P., & Waluyo, S. (2018). Evaluasi Tipe Pemanfaatan Lahan Pertanian Dalam Upaya Mitigasi Kerusakan Lahan Di Desa Giritirta, Kecamatan Pejawaran, Kabupaten Banjarnegara. *Vegetalika*, 7(2), 1-15.
- Shah, K. K., Modi, B., Pandey, H. P., Subedi, A., Aryal, G., Pandey, M., & Shrestha, J. (2021). Diversified Crop Rotation: An Approach For Sustainable Agriculture Production. *Advances In Agriculture*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/8924087>
- Sittadewi, E. H., & Tejakusuma, I. G. (2019). The Role Of Root Plant Architecture In Landslide And Erosion Disaster Mitigation Peranan Arsitektur Akar Tanaman Dalam Mitigasi Bencana Gerakan Tanah Dan Erosi. *Jurnal Sains Dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 14(1).
- STEWART, J., MULAWARMAN, R., & Powell, M. H. (2001). Produksi Dan Pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra Calothyrsus*). CIFOR.
- Struck, C., Rüsche, S., & Strehlow, B. (2022). Control Strategies Of Clubroot Disease Caused By *Plasmodiophora Brassicae*. *Microorganisms*, 10(3), 1–13. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10030620>
- Suarto, E. (2017). Pengembangan Objek Wisata Berbasis Analisis SWOT. *Jurnal Spasial*, 3(1), 50-63.
- Subardja, D., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, E. S., & Subandiono, R. E. (2014). Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Bogor, 22.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Alfabeta.
- Suheri, H., Kusmarwiyah, R., & Isnaini, M. (2021). Pengelolaan Legum Penutup Tanah Untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Di Aikmel Utara, Lombok Timur. *Jurnal Siar Ilmuwan Tani*, 2(2), 112-117.
- Sunandar, A., & Mulyani, S. Y. (2022). Peranan Vegetasi Dalam Menciptakan Lereng Jalan Yang Berkelanjutan. *Prosiding KRTJ HPJII*, 9-18.
- Sunaryo, Y., Purnomo, D., Darini, M. T., & Cahyani, V. R. (2018). Effects Of Goat Manure Liquid Fertilizer Combined With AB-MIX On Foliage Vegetables Growth In Hydroponic. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 129(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/129/1/012003>
- Suprayogo, D., Widiyanto, Hairiah, K., & Nita, I. (2017). Manajemen Daerah Aliran Sungai (DAS): Tinjauan Hidrologi Akibat Perubahan Tutupan Lahan Dalam Pembangunan. Universitas Brawijaya Press.
- Suripin. (2002). *Pengelolaan Sumber Daya Tanah Dan Air*. Andi.
- Suyana, J., Muliawati, E. S., & Lestariningsih, N. P. (2017). Pengaruh Perlakuan Mulsa Batang Jagung Dan Strip Penguat Teras Terhadap Limpasan Permukaan, Erosi Dan Hasil Usaha Tani (Application Effect Of Corn Stem Mulch And Strengthened Terrace Strips Toward Runoff, Erosion And Farm Yield). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal Of Watershed Management Research)*, 1(2), 127-141.

- Suyitno. (2018). *Metode Penelitian Kualitatif: Konsep, Prinsip, Dan Operasionalnya*. Tulungagung. Akademia Pustaka
- Syahli, F. (2015). *The Impact Of Land Use Change On Soil Erosion In Serayu Watershed: Case Study Merawu Watershed, Banjarnegara, Central Java* (Master's Thesis, University Of Twente).
- Syaid, M. N. (2020). Mengenai Jenis Hutan Di Indonesia. Alprin.
- Tohardi, I. A. (2023). *Metodologi Penelitian Peternakan*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Triwanto, J. (2024). *Peran Agroforestri Dalam Ketahanan Pangan Dan Kelestarian Lingkungan Secara Berkelanjutan*. Ummpress.
- Upadani, I.G.A.W. (2017). Model Pemanfaatan Modal Sosial Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (Das) Di Bali. .
- Van Noordwijk, M., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B., & Farida, A. (2004). Peranan Agroforestri Dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal AGRIVITA*.(26), 1.
- Vincencius, D. (2017). Erosi Pada Pertanaman Kentang Di Tanah Andisol Kecamatan Berastagi, Kabupaten Karo (In Bahasa). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(4), 917-921.
- Vlaiculescu, A., & Varrone, C. (2022). Sustainable And Eco-Friendly Alternatives To Reduce The Use Of Pesticides. In *Pesticides In The Natural Environment* (Pp. 329-364). Elsevier.
- Wahyuni, Arsyad, U., & Khaerunnisa, P. (2019). Identifikasi Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Desa Tabo-Tabo Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep. *Jurnal Eboni*, 1(1), 37-46.
- Wardhani, F. K., Rofi'i, I., Kusumandari, A., Subrata, S. A., & Wianti, K. F. (2020). Peran Tumbuhan Bawah Dalam Kesuburan Tanah Di Hutan Pangkuan Desa Pitu BKPH Getas (The Role Of Undergrowth Species For Soil Fertility In Hutan Pangkuan Desa Pitu BKPH Getas). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 27(1), 14-23.
- Warman, G. R., & Kristiana, R. (2018). Mengkaji Sistem Tanam Tumpangsari Tanaman Semusim. *Proceeding Biology Education Conference*, 15(1), 791–794.
- Whendasromo, R. G., & Joseph, J. (2022). Analisis Penerapan Normalisasi Data Dengan Menggunakan Z-Score Pada Kinerja Algoritma K-NN. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 872-876.
- Widiyanto, A. (2014). Kajian Dinamika Hara Tanah Pada Empat Perlakuan Study On Soil Nutrient Dynamics In Four Treatment. *Jurnal Hutan Tropis*, 2(1), 40-46.
- WIDYASARI, S. (2018). *Praktek Konservasi Tanah Dan Air Di Hutan Pangkuan Desa Ngancar, Kecamatan Pitu, Kabupaten Ngawi* (Undergradute Thesis, Universitas Gadjah Mada).
- Wiratha, I. M. (2006). Pedoman Penulisan Usulan Penelitian Skripsi Dan Tesis,. And.
- Witariadi, N. M. *Bahan Ajar Konservasi Tanah Dan Air*. Fakultas Peternakan Universitas Udayana.

- Wolfe, E., & Cregan, P. (2003). Smart Rotations: Farming Systems For The Future. In Principles Of Field Crop Production (Pp. 294–320). Oxford University Press.
- Yaekob, T., Tamene, L., Gebrehiwot, S. G., Demissie, S. S., Adimassu, Z., Woldearegay, K., ... & Thorne, P. (2022). Assessing The Impacts Of Different Land Uses And Soil And Water Conservation Interventions On Runoff And Sediment Yield At Different Scales In The Central Highlands Of Ethiopia. *Renewable Agriculture And Food Systems*, 37(S1), S73-S87.
- Zahr, K., Sarkes, A., Yang, Y., Ahmed, H., Zhou, Q., Feindel, D., ... & Feng, J. (2021). Plasmodiophora Brassicae In Its Environment: Effects Of Temperature And Light On Resting Spore Survival In Soil. *Phytopathology*®, 111(10), 1743-1750.