

DAFTAR PUSTAKA

- Acmad, E., Novra, A., & Mursalin. 2017. Review Model Pertambahan Jumlah Anakan Sereh Wangi yang Ditanam pada Lahan Terdegradasi Akibat Aktivitas Galian Tanah Timbunan Bandara. *Prosiding: Seminat Nasional Pembangunan Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi.
- Adhiguna, R. T., & Rejo, A. 2018. Teknologi Irigasi Tetes dalam Mengoptimalkan Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Pertanian. *In Seminar Nasional Hari Air Sedunia*, 1(1): 107-116.
- Atqiya, F. R. 2022. Identifikasi Pengaruh Variasi Jadwal Irigasi Tetes dengan Beberapa Dosis Pupuk Organik terhadap Produktivitas Tanaman Serai Wangi pada Skala Polibag Tanah Marginal. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Agustina, A., & Jamilah, M. 2021. Kajian Kualitas Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus* Jowitt.) pada CV AB dan PT. XYZ Jawa Barat. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(1): 63-71.
- Anto, C. N. 2016. Kontribusi Pendapatan Wanita Pemulung terhadap Total Pendapatan Rumah Tangga dan Tingkat Kesejahteraan di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Gunung Tugel dan Kaliori Kabupaten Banyumas. *Geo Educasia*, 1(9).
- Anwar, A., Nugraha, Rukmana, A. N., & Nurrahman, A.A. 2017. Pemberdayaan Potensi Masyarakat Desa Cimungkal Kecamatan Wado Melalui Wirausaha Sereh Wangi. *ETHOS: Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(2): 224-231.
- Ardiansah, I., Putri, S. H., Wibawa, A. Y., & Rahmah, D. M. 2018. Optimalisasi Ketersediaan Air Tanaman dengan Sistem Otomasi Irigasi Tetes Berbasis Arduino Uno dan Nilai Kelembaban Tanah. *Ultimatics: Jurnal Teknik Informatika*, 10(2): 78-84.
- ASAE. 1995a. *Field Evaluation of Micro Irrigation Systems*. EP405. ASAE Standards, Amer. Soc. Agric. Eng., St. Joseph, MI.: 756-759.
- ASAE. 1996b. *Design and Installation of Micro Irrigation Systems*. EP405. ASAE Standards, Amer. Soc. Agric. Eng., St. Joseph, MI.: 792-797.
- ASAE. 1999. *Field Evaluation of Micro Irrigation Systems*. EP458. ASAE Standards, 46th Ed., St. Joseph, Mich.

- Aviasti, Rukmana, A. N., Bachtiar, I., & Amaranti, R. 2021. Sensivity Analysis of Investment Feasibility on Citronella Oil Distillation Industry in Indonesia. *Journal of Engineering Science and Technology*, 16(5): 4250-4262.
- Azzahro, H. U., Juliandra, Y., Susi, N., & Sari, V. I. 2023. Interaksi Kompos Sampah Pasar dan Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Serai Wangi (*Andropogon Nardus L.*). *Jurnal Agrotela*, 4(2): 85-91.
- Azra, F. N. 2022. Pengaruh Jadwal Irigasi Tetes dan Dosis Pupuk Organik terhadap Sifat Fisik Tanah Marginal dan Produktivitas Air Tanaman Seraiwangi Skala *Polybag*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 2010. *Budidaya Seraiwangi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Buya, H. 2019. Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Tersier di Desa Marente Kecamatan Alas Kabupaten Sumbawa. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Mataram, Nusa Tenggara Barat.
- Chaer, M. S. I., Abdullah, S. H., & Priyati, A. 2016. Aplikasi Mikrokontroler Arduino pada Sistem Irigasi Tetes untuk Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 4(2): 228-238.
- Christiansen. J. E. 1942. *Irrigation by Sprinkling*. Agricultural Experiment Station, College of Agriculture. University of California, Berkeley, California.
- Ekaputra, E. G., Yanti, D., Saputra, D., & Irsyad, F. 2016. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes untuk Budidaya Cabai (*Capsicum annum L.*) dalam Greenhouse di Nagari Biaro, Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Irigasi*, 11(2): 103-112.
- Ernawanto, Q. D., & Sudaryono, T. 2016. Rehabilitasi Lahan Marginal dalam Rangka Meningkatkan Produktivitas dan Konservasi Air. *Prosiding Seminar Nasional Membangun Pertanian Modern dan Inovatif Berkelanjutan dalam Rangka Mendukung MEA*, 598-605.
- Fadilla, S. P., & Astuti, H. D. 2019. Dampak Penanaman Serai Wangi terhadap Lingkungan Dihubungkan Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Studi Kasus di Kecamatan Sukanagara). *Jurnal Hukum Mimbar Justitia*, 5(2): 164-179.
- Fajar, F., Prawitosari, T., & Munir, A. 2019. Rancang Bangun dan Kinerja Irigasi Sprinkler Hand Move pada Lahan Kering. *Jurnal Agritechno*, 17-27.

- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. 2016. Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Padi Sawah dengan Sistem Pemberian Air secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*, 11(1):23-32.
- Gustiar, F., Munandar, Negara, Z. P., & Efriandi. 2020. Pemanfaatan Limbah Serai Wangi Sebagai Pakan Ternak dan Pupuk Organik di Desa Payakabung, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Abdihaz: Jurnal Ilmiah Pengabdian pada Masyarakat*, 2(1): 16-23.
- Hayashi, S., Kamishita, A., & Yamagishi, J. 2006. Effect of Planting Density on Grain Yield and Water Productivity of Rice (*Oryza sativa* L.) Grown in Flooded and Non-flooded Fields in Japan. *Plant Prod. Sci.*, 9(3): 298-311.
- Irwin, M. R., & Prastowo. 2022. Design of Automatic Control System on Trickle Irrigation for Tomato Cultivation. *IOP Publishing*, 1038(1).
- James, L. G. 1980. *Principles of Farm Irrigation Systems Design*. John Wiley and Sons Limited, United Kingdom.
- Jarwar, Hussain, A, Xiaoyan, W., Long, W., Zhanshuai, L., Zhaoyang, Q., Mangi, N., Pengjia, B., Jinjin, W., Ma, Q., & Shuli, F. 2019. Performance and Evaluation of Drip Irrigation System, and Its Future Advantages. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 9(9): 25.
- Keller J, Bliesner RD. 1990. *Sprinkle and Trickle Irrigation*. New York(US): An Avi Book-Van Nostrand Reinhold.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. 2015. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia No-mor 12/PRT/M/2015 Tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia.
- Koegelenberg, F. H., Reinders F. B., Niekerk van A.S., Niekerk van R., & Uys W.J. 2002. *Performance of Surface Drip Irrigation Systems Under Field Conditions*. ARC-Institute for Agricultural Engineering.
- Larum, D. 2018. What is citronella grass: does citronella grass repel mosquitoes (Online). <https://www.gardeningknowhow.com/ornamental/foilage/citronella-grass/what-is-citronella-grass.htm> diakses 26 April 2022.
- Mansyur, M., Måruf, A., & Ashadi, R. W. 2015. Studi Kelayakan Usaha Penyulingan Minyak Serai Wangi (Citronella Oil) di Lembang Bandung. *Veasibility Study on Establishment Lemongrass Oil Extraction in Lembang Bandung. Jurnal Pertanian*, 6(1): 15-20.

- Manurung, R., Nengsih, Y., & Marpaung, R. 2021. Pertumbuhan Tanaman Seraiwangi (*Cymbopogon nardus* L) pada Beberapa Dosis Kompos Kulit Kopi. *Jurnal Media Pertanian*, 6(2): 68-73.
- Nugroho, M. 2018. Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Daerah Irigasi Van Der Wijck dengan Menggunakan Fuzzy Set Theory. *Thesis*. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Oherella, S & Kaliky, F. 2011. Inventrisasi Biomassa Komponen Vegetasi untuk Membangun Persamaan Allometrik (Studi Kasus pada Tanaman Agroforestry Dusun di Maluku). *Jurnal Agrohut*. Fakultas Pertanian, Universitas Darussalam Ambon.
- Putra, A., Ichwana, & Chairani, S. 2017. Efisiensi Keseragaman Distribusi Air dari Variasi Ketinggian Pipa pada Sistem Irigasi Curah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(2): 430-438.
- Qalyubi, I. (2014). Pengaruh Debit Air dan Pemberian Jenis Nutrisi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung pada Sistem Irigasi Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Sripsi*. Universitas Jember, Jember.
- Rastuti, U. 2019. Konversi Limbah Penyulingan Daun Cengkeh dan Daun Serai menjadi Kompos. *Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII*, 8(1): 464-473.
- Riano, D., & Sedyono, E. 2013. Penentuan Alih Fungsi Lahan Marginal Menjadi Lahan Pangan Berbasis Algoritma K-Means di Wilayah Kabupaten Boyolali. *JdC*, 2(2): 18-25.
- Ridwan, Oktafri, Amin, M., & Ardila, M. 2022. Uji Kinerja Portable Rainfall Simulator pada Berbagai Tekanan Pompa. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(3): 342-348.
- Riwandi, Handajaningsih M, & Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. *UNIB Press*, Bengkulu.
- Rizal, M. 2013. Rancangbangun dan Uji Kinerja sistem Kontrol Irigasi Tetes pada Tanaman Strawberry (*Fragaria vesca* L.). *Jurnal Agritechno*, 6(1): 68-78.
- Saidi, D. 2021. Potensi Lahan Marginal untuk Pengembangan Tanaman Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) Spesifik Lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminat Nasional*, 382-390.
- Samsugi, S., Mardiyansyah, Z., & Nurkholis, A. 2020. Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 1(1): 17-22.

- Sapei, A. 2006. *Irigasi Tetes*. Fakultas Teknik Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saputra, M. K. F. 2014. Analisa Efisiensi Penyaluran Air Irigasi di Daerah Irigasi Lempake Kota Samarinda. *Kurva Mahasiswa*, 1(1): 788-812.
- Saragih, D. P. P., Bimantio, M. P., & Yuslinawari, Y. 2018. Perancangan *Press Block Medium* (PBM) dengan Macam Bentuk Nutrisi sebagai Solusi Media Tanam pada Lahan Marginal. *Prosiding Seminar INSTIPER*, 56-62.
- Sari, S., Achmar, M., & Zahrosa, D. B. 2020. Strategi Optimalisasi Penggunaan Lahan Marginal untuk Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 4(2): 281-288.
- Siahaan, P. O. S. 2015. Percobaan Potensi Likuifaksi pada Tanah Pasir Seragam dengan Permodelan Alat di Laboratorium. *Thesis*. Universitas Andalas, Sumatera Barat.
- Sofiyuddin, H.A., Martief, L. M., Setiawan, B.I., & Arif, C. 2012. Evaluasi Koefisien Tanaman Padi Berdasarkan Konsumsi Air pada Lahan Sawah. *Jurnal Irigasi*, 7(2):120-131.
- Solichatun, Anggarwulan, E., & Mudyantini, W. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum Gaertn.*). *Biofarmasi*, 3(2): 47-51.
- Sopacua, B. N. H. 2016. Pengaruh Pemupukan dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon citratus*). *Jurnal Triton*, 7(1): 51-60.
- Subari, S., Joubert, M. D., Sofiyuddin, H. A., & Triyono, J. 2012. Pengaruh Perlakuan Pemberian Air Irigasi pada Budidaya SRI, PTT, dan Konvensional terhadap Produktivitas Air. *Jurnal Irigasi*, 7(1): 28-42.
- Suroso. 2018. *Budidaya Serai Wangi (Cymbopogon nardus L. Randle)*. *Penyuluhan Kehutanan Lapangan*. Yogyakarta: Dinas Kehutanan dan Pertanian.
- Susanawati, L. D., & Suharto, B. 2017. Kebutuhan Air Tanaman untuk Penjadwalan Irigasi pada Tanaman Jeruk Keprok 55 di Desa Selorejo Menggunakan Cropwat 8.0. *Jurnal Irigasi*, 12(2): 109-118.
- Timur, F. L. 2023. Uji Performansi Sistem irigasi Tetes untuk Budidaya tanaman Seraiwangi (*Cymbopogon nardus L.*) pada Skala Polybag Tanah Marjinal. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Tora, N. 2013. Klasifikasi dan morfologi tanaman serai. <http://www.klasifikasi-tanamanseraidanklasifikasinya.com/> diakses tanggal 17 September 2014.
- Usrina, Nora. 2018. Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Balsem dari Minyak Atsiri Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Diploma thesis*, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Wiraatmaja, I., W. 2017. *Suhu, Energi Matahari, dan Air dalam Hubungan dengan Tanaman*. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Bali.
- Wiyanto, A. 2018. Otomatisasi Alat Penyemprot Tanaman Anggrek Otomatis Berdasarkan Kondisi Suhu dan Kelembaban. *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 12(2).
- Yulvianti, M., Sari, R. M., & Amaliah, E. R. 2014. Pengaruh Perbandingan Campuran Pelarut N-Heksana-Etanol terhadap Kandungan Sitronelal Hasil Ekstraksi Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Jurnal Integrasi Proses*, 5(1)

