

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, R. T., & Rejo, A. 2018. Teknologi Irigasi Tetes dalam Mengoptimalkan Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia*, 20 Maret, Palembang. 2621–7449.
- Agustin, Z. A. 2015. Kajian Efisiensi Penyimpanan Air Dari Berbagai Tekstur Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Benih Jagung. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Ansari, A. 2016. Analisis Kinerja Penggunaan Irigasi Tetes Otomatis Pada Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq.*). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Armansyah, A. A., Syarif, A., Yusniwati, & Febriamansyah, R. 2018. Diversity of The Indigenous Arbuscular Mycorrhizae Fungi (AMF) in The Rhizosphere of Citronella (*Andropogon nardus L.*) in The Dry Land Regions in West Sumatra Province, Indonesia. *International Journal of Advanced Research*, 6(9): 153–158.
- ASABE Standards. 46 th Ed. 1999. EP 458. *Field evaluation of microirrigation systems*. St. Joseph, Mich.: ASABE.
- ASAE. 1996a. *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.
- Atmoko, B. I. 2017. Analisis Nilai Tambah Produksi Minyak Atsiri Serai Wangi (Studi Kasus ASSA Citronella Agung Bogor). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Atqiya, Fiya R. 2022. Identifikasi Pengaruh Variasi Jadwal Irigasi Tetes Dengan Beberapa Dosis Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Tanaman Serai Wangi Pada Skala Pot/Polibag Tanah Marginal. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Azhari, A. P., Jufri, A. F., Nurrachman, Jihadi, A., & Nufus N. H. 2023. Uji Kinerja Teknis Irigasi Tetes pada Budidaya Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) di Lahan Kering Desa Slengen Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Agrotek Ummat*, 10(1): 326–337.

- Azra, Febri Nur. 2022. Pengaruh Jadwal Irigasi Tetes dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah Marginal dan Produktivitas Air Tanaman Seraiwangi Skala Polibag. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Barragan, J., Bralts, V., & Wu, I. P. 2006. Assessment of Emission Uniformity for Micro-irrigation Design. *Biosystems Engineering*, 93(1): 89–97.
- 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.
- Choir, A. A. 2012. Rancangan dan Uji Coba Otomatisasi Irigasi Kendi. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Christiansen, J. E. 1942. *Irrigation by Sprinkling*. Agricultural Experiment Station, College of Agriculture, University of California, Berkeley, California.
- Clemmens, A. J., & Molden, D. J. 2007. Water Uses and Productivity of Irrigation Systems. *Irrigation Science*, 25: 247–261.
- Djoar, D. W., Sahari Panut, & Sugiyono. 2012. Studi Morfologi dan Analisis Korelasi Antar Karakter Komponen Hasil Tanaman dan Serai Wangi (*Cymbopogon* Sp.) Dalam Upaya Perbaikan Produksi Minyak. *Jurnal Caraka Tani*. 27(1): 15–24.
- Dutta, D. P. 2008. Characterization of Drip Emitters and Computing Distribution Uniformity in a Drip Irrigation System at Low Pressure Under Uniform Land Slopes. *Tesis*. Texas A&M University, Texas.
- Ekaputra, E. G., Yanti, D., Saputra, D., & Irsyad, F. 2017. 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.
- Feriyanto, Y. E., Sipahutar, P. J., Mahfud, M., & Prihatini, P. 2013. Pengambilan Minyak atsiri Dari Daun Dan Batang Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Metode Distilasi Uap Dan Air Dengan Pemanasan Microwave. *Jurnal Teknik ITS*, 2(1): F93–F97.
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Yanuar 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.

- Furkan, A. 2022. Penerapan Irigasi Tetes pada Tanaman Cabe Merah di Desa Buncu Kecamatan Sape Kabupaten Bima. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram.
- Hadiutomo, K. 2012. *Mekanisasi Pertanian*. IPB Press, Bogor.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Pustaka Jaya, Jakarta.
- Jusoh, M. F., Adnan, N., Muttalib, M. F. A., & Katimon, A. 2020. Performance Evaluation of Drip Irrigation System and Water Productivity (WP) of Rock Melon Grown inside Netted Rain Hous Shelter. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 549(1): 1–9.
- Koegelenberg, F.H., Reinders, F.B., van Niekerk, A.S., van Niekerk, R., & Uys, W.J. 2002. *Performance of Surface Drip Irrigation Systems Under Field Conditions*. ARC–Institute for Agricultural Engineering. RSA.
- Kurniati, E., Suharto, B., & Afrilia, T. 2007. Desain Jaringan Irigasi Curah (*Sprinkle Irrigation*) pada Tanaman Anggrek. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(1): 35–45.
- Mechram, S., Satriyo, P., & Mutia E. 2011. Pengaruh Jumlah Emitter Terhadap Debit Emitter dan Koefisien Keseragaman Irigasi Tetes Sistem Gravitasi. *Rona Teknik Pertanian*, 3(1): 210–219.
- Muanah, K., & Romansyah E. 2020. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Penerapan Teknik Irigasi Tetes pada Lahan Kering. *Jurnal Agrotek*, 7(2): 103–109.
- Mursalin, M., Achmad, E., & Novra, A. 2020. Pengembangan Tanaman Sereh Wangi untuk Bioreklamasi Lahan dan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat di Muaro Jambi. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3): 206–212.
- Mustawa, M., Abdullah, S. H., & Putra, G. M. D. 2017. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes Pada Berbagai Tekstur Tanah untuk Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 5(2): 408–421.
- Negara, I. D. G. J., & Saidah, H. 2021. True Drip Irrigation Performance on Discharge Variation and Distance of Lateral Pipes. *Proceeding ICST*, Juni 2021.
- Negara, I. D. G., Sulistiyono, H., Supriyadi, A., Putra, I. B. G., Yasa, I. W., & Sepriadi, M.R. 2022. Analisis Potensi Distribusi Air Irigasi Sistem Irigasi Tetes Bertingkat untuk Usaha Tani di Permukiman Perkotaan. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 11(2): 140–146.

- Nurhayati, A. Jamil, dan R. S. Anggraini. 2011. Potensi Limbah Pertanian sebagai Pupuk Organik Lokal di Lahan Kering Dataran Rendah Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. Pekanbaru.
- Nurmansyah. 2011. Efektivitas Serai Wangi Terhadap Hama Pengisap Buah Kakao Helopeltis Antonii. *Bul. Littro*, 22(2): 205–213.
- Ohorella, Syarif & Kaliky, Fitriyani. 2011. Inventarisasi Biomassa Komponen Vegetasi Untuk Membangun Persamaan Allometrik (Studi Kasus pada Tanaman Agroforestry Dusun di Maluku). *Jurnal Agrohut*. Fakultas Pertanian, Universitas Darussalam Ambon.
- Playan, Enrique, & Mateos Luciano. 2006. Modernization and Optimization of Irrigation System to Increase Water Productivity. *Agricultural water management*. 80(1–3): 100–116.
- Permatasari, A. L. D. 2016. Analisis Kesetimbangan Air pada Sistem Pertanian Padi Konvensional di Somagede Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rengganis, H. 2016. Potensi dan Upaya Pemanfaatan Air Tanah Untuk Irigasi Lahan Kering di Nusa Tenggara. *Jurnal Irigasi*, 11(2): 67–80.
- Saidah, H., Yasa, I W., Hardiyanti, E. 2014. Keceragaman Tetesan pada Irigasi Tetes Sistem Gravitasi. *Spektrum Sipil*, 1(2): 133–139.
- Saidi, Didi. 2020. Potensi Lahan Marginal untuk Pengembangan Tanaman Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) Spesifik Lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN Veteran Yogyakarta*, 2020, Yogyakarta. 382–390.
- Sari, S., Achmar, M., & Zahrosa, D. B. 2020. Strategi Optimalisasi Penggunaan Lahan Marginal Untuk Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan. *Jurnal Penelitian*, 4(2): 281–288.
- Sari, S., & Zahrosa, D. B. 2020. *Lahan Marginal Menyimpan Ragam Potensi*. Polije Press, Jember.
- Sebayang, Eko P. P. 2011. Pengendalian Mutu Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Citronella Oil*) di UKM Sari Murni Dusun Pabongan RT 01 RW 05, Desa Berjo, Kec. Ngargoyoso, Kab. Karanganyar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Setiadi, D., Nurdin, M., & Muhaemin, A. 2018. Penerapan Internet of Things (IoT) Pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi). *Jurnal Infotronik*, 3(2): 95–102.

- Setyaningrum, D. A., Tusi A., & Triyono S. 2014. Aplikasi Sistem Irigasi Tetes pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(2): 127–140.
- Strijker, D. 2005. Marginal lands in Europe – Causes of decline. *Basic and Applied Ecology*, 6(2): 99–106.
- Subari, Joubert, M. D., Sofiuddin, 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.
- Sukamto, Syukur, C., Syafaruddin, & Trisawa, I. M. 2015. *Seraiwangi Penghasil Minyak Atsiri dan Sumber Pakan Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Sulaswatty, A., Meika S. R., Haznan A., & Silvester T. 2019. *Quo Vadis Minyak Serai Wangi dan Produk Turunannya*. LIPI Press, Jakarta Selatan.
- Sutono, S. 2014. *Mengelola Lahan Kering Terdegradasi Menjadi Lahan Pertanian Yang Lebih Produktif*. IAARD Press, Bogor.
- Suwarni, H. A. A., & Munisih, S. 2017. Pemanfaatan Minyak Sereh Menjadi Berbagai Macam Produk. *Jurnal Media Farmasi Indonesia*, 12(1): 1137–1143.
- Syukur, C., & Trisilawati, O. 2019. *Sirkuler: Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat Seraiwangi Andropogon nardus L*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Timur, Fajri Lintang. 2023. Uji Performansi Sistem Irigasi Tetes Untuk Budidaya Tanaman Seraiwangi (*Cymbopogon nardus L.*) Pada Skala Polybag Tanah Marginal. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Tufaila, M., Alam, S., & Leomo, S. 2014. *Strategi Pengelolaan Tanah Marginal: Ikhtiar Mewujudkan Pertanian yang Berkelanjutan*. Unhalu Press, Kendari.
- Udiana, I. M., Bunganaen, W., & Padja, R. A. P. 2014. Perencanaan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation) di Desa Besmarak Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1): 63–74.
- Wijaya, K., Mustofa, A., Hardanto, A., Sumarni, E., Sudarmaji, A., Sulistyono, S. B., Kuncoro, P. H., Siswanto, S., Margiwiyatno, A., Ropiudin, R., Ritonga, A. M., & Novitasari, D. 2021. Pengaruh Jadwal Irigasi dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Serai Wangi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(3): 262–271.

- Wijaya, K., Mustofa, A., Sudarmaji, A., Kuncoro, P. H., Masrukhi, Sulisty, S. B., Ropiudin, Ediati, R., Hidayat, H. H., Azra, F. N., & Atqiya, F. R. 2022. Identifikasi Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Seraiwangi pada Polibag Tanah Marjinal dengan Variasi Jadwal Irigasi Tetes dan Dosis Pupuk Organik. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, 4–5 Oktober, Purwokerto.
- Wijayakusumah. 2005. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. EGC, Jakarta.
- Wu, I-Pai. 1997. An Assesment of Hydraulic Design of Micro-Irrigation Systems. *Agricultural Water Management*, 32: 275–284.
- Yulianti, M., Sari, Rosianah M., & Amaliah, Efa R. 2014. Pengaruh Perbandingan Campuran Pelarut N-Heksana-Etanol Terhadap Kandungan Sitronelal Hasil Ekstraksi Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Jurnal Integrasi Proses*, 5(1): 8–14.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah Di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 9(2): 137–141

