

## 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 2018*, 20 Maret 2018, Palembang.
- Afdhol, M. K., Marliati, Hidayat, F., Erfando, T., Lestari, F. A., Hakim, M., & Syawaldriyansah, R. R. 2022. Pemanfaatan Daun Serai Wangi sebagai Bahan Baku Pembuatan Minyak Atsiri untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3): 564-569.
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. 1998. Crop Evapotranspiration: Guidelines for Computing Crop Water Requirements. *FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Atqia, F. 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.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- BPPP. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (Organic Fertilizer and Biofertilizer)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- BPPP. 2010. *Budidaya Serai Wangi*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor.
- 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*, 31 Mei-1 Juni, Jambi.
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. 2016. Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Sawah dengan Sistem Pemberian Air secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*, 11(1): 23-32.
- Gamaria, E. 2018. Analisis Neraca Air di Kabupaten Banyuwangi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Hayashi, S., Kamoshita, 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.
- Horton, R. E. 1939. Analysis of Runoff-plot Experiments with Varying Infiltration Capacity. *Transactions American Geophysical Union*, 20(4): 693-711.

- Kementerian PUPR. 2016. *Hidrologi dan Neraca Air*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. Bandung.
- Kementerian PUPR. 2019. *Modul Pengenalan Sistem Irigasi*. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. Jakarta.
- Ketaren, S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Khairiah, N. I. 2014. Evaluasi Kinerja Penggunaan Air Irigasi Sprinkler Studi Kasus di Kabupaten Enkareng. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Manik, T. K., Rosadi, R. B., & Karyanto, A. 2012. Evaluasi Metode Penman-Monteith dalam Menduga Laju Evapotranspirasi Standar (ET<sub>o</sub>) di Dataran Rendah Propinsi Lampung, Indonesia. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(2): 121-128.
- Nasir, A. A., & Effendi, S. 2000. *Konsep Neraca Air untuk Penentuan Pola Tanam*. Kapita Selekta Agroklimatologi Jurusan Geofisika dan Meteorologi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Paiman, A. & Armando, Y. G. 2010. Potensi Fisik dan Kimia Lahan Marjinal untuk Pengembangan Pengusahaan Tanaman Melinjo dan Karet di Provinsi Jambi. *Akta Agrosia*, 13(1): 89-97.
- Paski, J. A. I., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., & Pertiwi, D. A. S. 2017. Analisis Neraca Air Lahan untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15 (2): 83-89.
- Permatasari, A. L. D. 2016. Analisis Kesetimbangan Air pada Sistem Pertanian Padi Konvensional di Somagede Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Pramono, I. B., & Adi, R. N. Pendugaan Infiltrasi Menggunakan Data Neraca Air di Sub Daerah Aliran Sungai Watujali Gombang. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1(1): 35-48.
- Ramadhano, A. 2022. Pengaruh Jenis dan Dosis Inokulan FMA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) di Tanah Bekas Lahan Tambang Sawahlunto. *Tesis*. Universitas Andalas, Padang.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1): 30-42.
- Safitri, N. K. R., Kartini, N. L., & Soniari, N. N. 2020. Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) serta Beberapa Sifat Kimia dan Biologi pada Tanah Inceptisol. *Nandur*, 1(1): 11-19.
- Saidah, H., S. Agustono, & Wirahman, L. 2016. Optimasi Parameter Desain Irigasi Tetes Sederhana Type *Dripline*. *Spektrum Sipil*, 3(1): 92-98.
- Saidi, D. 2020. Potensi Lahan Marginal untuk Pengembangan Tanaman Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) Spesifik Lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminal Nasional, Fakultas Pertanian UPN*

- 'Veteran' Yogyakarta, 2020, Yogyakarta.
- Sajuri, Afiatan, A. S., & Kurniawan, S. D. 2022. Aplikasi Irigasi Sistem Kapiler dan Berbagai Media Tanam pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L). *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 722-729.
- Sari, S. & Zahrosa, D. B. 2020. *Lahan Marginal Menyimpan Ragam Potensi*. Polije Press. Jember.
- Sari, S., Achmar, M., & Zahrosa, D. B. 2020. Strategi Optimalisasi Penggunaan Lahan Marginal untuk Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan. *Jurnal Penelitian*, 4(2): 281-288.
- Sentana, S. 2010. Pupuk Organik, Peluang dan Kendalanya. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber daya Alam Indonesia*, 26 Januari, Yogyakarta.
- Sudarmaji, A., Kuncoro, P. H., Margiwiyatno, A., & Saporso. 2020. Irigasi Otomatis Berbasis Kelembaban Tanah pada Lahan Berpasir di Wilayah Pesisir Pantai. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(3): 200-207.
- Sukmawan, Y., Sudradjat, & Sugiyanta. 2015. Peranan Pupuk Organik dan NPK Majemuk terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit TBM 1 di Lahan Marginal. *J. Argon. Indonesia*, 43(3): 242-249.
- Sulaswatty, A., Rusli, M. S., Abimanyu, H., & Tursiloadi, S. 2019. *Quo Vadis Minyak Serai Wangi dan Produk Turunannya*. LIPI Press. Jakarta.
- Suroso. 2018. *Budidaya Serai Wangi (Cymbopogon nardus* L. Randle). Dinas Kehutanan dan Perkebunan. Yogyakarta.
- Suryatini, F., Maimunah, & Fauzandi, F. I. 2018. Sistem Akuisisi Data Suhu dan Kelembaban Tanah pada Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Internet of Things. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 17 Oktober, Jakarta.
- 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.
- Susanto R. H., & Purnomo, R. H. 1997. *Pengantar Fisika Tanah*. PT Mitra Gama Widya. Yogyakarta.
- Syukur, C. & Trisilawati, O. 2019. *Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Thorntwaite, C. W. & Mather, J. P. 1957. Instruction and Tables for Computing Potensial Evapotranspiration and the Water Balance. *Drexel Institute of Climatology*. New Jersey.
- Tjasyono, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tufaila, M., Alam, S., & Leomo, S. 2014. *Strategi Pengelolaan Tanah Marginal Ikhtiar Mewujudkan Pertanian yang Berkelanjutan*. Unhalu Press. Kendari.

- Tufaila, M., Mpia, L., & Karim, J. 2017. Analisis Neraca Air Lahan pada Jenis Tanah yang Berkembang pada Daerah Karts di Kecamatan Parigi Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *AGRITECH*, 37(2): 215-219.
- 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., Sulisty, S. B., Kuncoro, P. H., Siswanto, Margiwiyatno, A., Ropiudin, 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 (JKPTB)*, 9(3): 262-271.
- Wijaya, K., Mustofa, A., Hardanto, A., Sumarni, E., Sudarmaji, A., Sulisty, S. B., Kuncoro, P. H., Siswanto, Margiwiyatno, A., Ropiudin, Ritonga, A. M., & Novitasari, D. 2022. Respon Pertumbuhan Seraiwangi dan Sifat Fisik Tanah terhadap Variasi Jadwal Irigasi dan Dosis Pupuk Organik pada Lahan Marjinal. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan XI*, 12-14 Oktober 2021, Purwokerto.
- Zulkarnain, I. 2018. *Pengantar Pengolahan Tanah dan Irigasi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

