

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, R. T., & Rejo, A. 2018. Teknologi Irigasi Tetes dalam Mengoptimalkan Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Pertanian. *Seminar Nasional Hari Air Sedunia*, 1(1): 107-116.
- Al Hanief, M. M., Mushawwir, H. A. W., & Mahfud. 2013. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Akar Wangi Menggunakan Metode Steam-Hydro distillation dan Hydro distillation dengan Pemanas Microwave. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2): F219-F223.
- Allen, R., Smith, M., & Pereira, L. 1998. Revised FAO methodology for crop-water requirements. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Anwar, M & Surya, A. 2020. Tinjauan Analisis Neraca Air di DAS Paremang Kabupaten Luwu. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar.
- Atqia, F. R. 2022. Identifikasi Pengaruh Variasi Jadwal Irigasi Tetes dengan Beberapa Dosis Pupuk Organik terhadap Produktivitas Tanaman Serai Wangi pada Skala Polobag Tanah Marginal. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Dacosta, M., Sudirga, S. K., & Muksin, I. K. 2017. Perbandingan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus L. Rendle*) yang Ditanam di Lokasi Berbeda. *Simbiosis*, 1(1): 25-31.
- Dengo, D. F., Sumarauw, J. S., & Tangkudung, H. 2016. Analisis Neraca Air Sungai Ranowanko. *TEKNO*, 14(65).
- Deristani, A., Yuliana, A. Z., Mulyani, E., & Yuliani, S. E. (2019). Perhitungan Water Balance SubDAS Bengawan Solo menggunakan Metode Thornthwaite. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS X 2019*, 1(1): 31-40.
- Dwiratna, S., & Suryadi, E. 2019. Penjadwalan Irigasi Menggunakan Neraca Air Harian pada Budidaya Ubi Jalar (*Ipomea Batatas L.*) Varietas Rancing. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 4(1): 8-14.
- 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.

- Franata, R., & Oktafri, A. T. 2014. Rancang Bangun Sistem Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Perubahan Kadar Air Tanah dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4: 19-26.
- 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.
- Hamdi, S. 2014. Mengenal lama penyinaran matahari sebagai salah satu parameter klimatologi. *Berita Dirgantara*. 15(1).
- Handoko. 1995. *Klimatologi dasar*. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Hardanto, A., & Mustofa, A. 2009. Metode Irigasi Tetes dan Perlakuan Komposisi Bahan Organik dalam Budidaya Stroberi. *Journal Keteknik Pertanian*. 23(1): 15-24.
- Haris, A., & Putra, A. 2022. Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Penggunaan Pupuk Organik dari Limbah Pertanian dan Pembibitan. *J-ABDI Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2 (6): 5259-5264.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120.
- Heksaputra, D., Naimah, Z., Azani, Y., & Iswari, L. (2013). Penentuan Pengaruh Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman dengan Naïve Bayes. In *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Herawati, N., Syarif, Z., Armansyah, A., Azizah, N. 2020. Respon Tanaman Wangi (*Andropogon Nardus L.*) Akibat Mikorisisasi *Glomus sp.* 1 dan Tingkat Penyairan yang Berbeda. *Seminar Nasional Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani*.
- Kaya, E., Silahoy, C., & Risambessy, Y. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Mikroorganisme Terhadap Keasaman dan P-tersedia pada Tanah Ultisol. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1(2): 91-99.
- Khairiah, N. I. 2014. Evaluasi Kinerja Penggunaan Air Irigasi Sprinkler Studi Kasus di Kabupaten Enkareng. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Lingga, P. & Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk* (ed.Revisi). Penebar Swadaya. Jakarta.

- Matondang, C. O., & Nurhayati, N. 2022. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi. *Journal of Biology Education, Sains and Technology*. 5(1): 249-254.
- Nabila, W.F., & Nuralina, R. 2019. Analisis Kelayakan Usaha Minyak Serai Dalam Kondisi Risiko (Studi Kasus PT. Musim Panen Harmonis) dalam Forum Agribisnis Forum Agribisnis, 9 (2): 143-159.
- Noerhayati, E. N., & Suprpto, B. S. 2017. Peningkatan Keuntungan Melalui Optimasi Sistem Pemberian Air Daerah Irigasi Molek dengan Program Linier. *Jurnal Teknika*, 9(1): 13.
- Paski, J.A., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., & Pertiwi, D. S., 2017. Analisis Neraca Air Tanah untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15 (2): 83-89.
- Perwitasari, S. D. N., & Bafdal, N. 2016. Penjadwalan irigasi berbasis neraca air pada sistem pemanenan air limpasan permukaan untuk pertanian lahan kering. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 4(2).
- Playán, E., & Mateos, L. 2006. *Modernization and Optimization of Irrigation Systems to Increase Water Productivity*. *Agricultural Water Management*. 80(3): 100-116.
- Ridha, R. 2020. Efisiensi penggunaan energi matahari padi gogo (*Oryza Sativa* L.) lokal Aceh dengan karakter daun berbeda. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 7(2): 32-37.
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1): 30-43.
- 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).
- Saidah, H., S. Agustono, & Wirahman, L. 2016. Optimasi Parameter Desain Irigasi Tetes Sederhana Type Dripline. *Spektrum Sipil*, 3(1): 92-98.
- Sari, A. K. 2019. Analisis Kebutuhan Air Irigasi Persawahan Dusun To'pongo Desa Awo Gading Kecamatan Lamasi. *PEN TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu Teknik*. 4 (1): 47-51.
- Setiawan, E. 2009. Kajian hubungan unsur iklim terhadap produktivitas cabe jamu (*Piper retrofractum* Vahl) di Kabupaten Sumenep. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 2(1): 1-7.

- Simanjuntak, B. H., Agus, Y. H., & Yulianto Jp, S. 2016. Kajian Ketersediaan Air Tanah Untuk Penentuan Surplus Defisit Air Tanah dan Pola Tanam. *Prosiding Konser Karya Ilmiah*. 2.
- 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.
- Sujianto, S., & Hadi, S. 2012. Prospek Ekonomi Pengembangan Tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L*) untuk Lahan Kering dan Konservasi Tanah. In *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian* (pp. 613-627).
- Sukamto, Djazuli, M. and D. Suheryadi, 2011. Serai wangi (*Cymbopogon nardus L.*) sebagai Penghasil Minyak Atsiri, Tanaman Konservasi, dan Pakan Ternak. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan*: 175-180.
- Thornthwaite, C. W., dan Mather, J. R.. 1957. *Instruction and Table For Computing Potential Evapotranspiration and the Water Balance. Publication in Climatology*.
- Triatmodjo, Bambang. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset Yogyakarta. Yogyakarta.
- Tufaila, M., Mpia, L., & Karim, J. 2017. Analisis Neraca Air Lahan Terhadap Jenis Tanah yang Berkembang pada Daerah Karts di Kecamatan Parigi Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Agritech*, 37(2): 215-219.
- Wijaya, K., Mustofa, A., Sudarmaji, A., Kuncoro, P. H., Masrukhi, M., Sulisty, S. B., ... & Atqiya, F. R. 2023. Identifikasi Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Seraiwangi pada Polibag Tanah Marjinal dengan Variasi Jadwal Irigasi Tetes dan Dosis Pupuk Organik. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*. 12: 74-86.
- Yulianto, B., Kusmiyati, F., & Pramono, A. 2021. Pengaruh Pengelolaan Air Dan Bahan Organik Terhadap Produktivitas Air Dan Potensi Hasil Padi (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*. 20(2): 111-120.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2): 137-141.