

DAFTAR PUSTAKA

- Alkindi, H., Santosa, H., & Sutoyo, E. (2023). Analisis *Head Losses* Pada *Circulating* Fluida Air Dalam Dua Jenis Pipa. (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 9(1), 51-56.
- Amuddin, A., & Sumarsono, J. (2015). Rancang Bangun Alat Penyiraman Tumbuhan Melalui Pompa Otomatis Pola Irigasi Tetes Di Tanah Kering. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Maupun Biopola, 3(1). 95-101.
- Ansari, A. (2017). Analisis Kinerja Penggunaan Irigasi Tetes Otomatis Pada Proses Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ansori, F., & Widodo, E. (2018). *Analysis On Centrifugal Pump Performance in Single, Serial, And Parallel*. (Journal of Energy, Mechanical, Material, and Manufacturing Engineering), 3(2), 79-86.
- Batanghari, B. P. D. A. S. (2011). Rencana Tindak Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Batanghari Terpadu. Jambi: Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Batanghari Jambi.
- BPS. (2020). Badan Pusat Statistik. Pusat Statistik Dan Direktorat Jenderal Hortikultura. Jakarta.
- Cui, B., Lin, Z., Zhu, Z., Wang, H., & Ma, G. (2017). *Influence of opening and closing process of ball valve on external performance and internal flow characteristics*. Experimental Thermal and Fluid Science, 80, 193-202.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya Dan Lingkungan Perairan. AGRIS International System for Agricultural Science and Technology
- 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.
- Fan, X. K., Wu, P. T., Niu, W. Q., Zhang, L., & Wang, F. (2008). *The methods of improving system's irrigation uniformity under low-pressure drip irrigation*. Journal Irrigation. Drain, 27, 18-20.
- Fashiha, D. (2024). Analisis Keragaman Genetik Melon (*Cucumis Melo* L.) Berdasarkan Karakter Morfologi Pada Sistem Hidroponik Substrat, Doctoral dissertation, UPN Veteran Yogyakarta.
- Franata, R., Oktafri And Tusi, A. (2014) Rancang Bangun Pola Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Perubahan Kadar Air Tanah Melalui Memakai

Mikrokontroler Arduino Nano, Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 4 (1). 19-26.

Griffin, J. J., Ranney, T. G., & Pharr, D. M. (2004). *Heat and drought influence photosynthesis, water relations, and soluble carbohydrates of two ecotypes of redbud (Cercis canadensis)*. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 129(4), 497-502.

Gusri, L., Kalsum, S. U., & Juwita, R. (2022). Penilaian Kualitas Air Zona Tengah Sungai Batanghari Jambi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 5(2), 52-56.

Gusty, S., Lopian, F. E. P., Tamim, T., Tumpu, M., Syarif, M., Safar, A., & Mallatong, R. (2022). Teknik Sipil. Tohar Media, 17:262.

Hadiwaskito, M.I. 2005. Uji Kinerja Pola Irigasi Tetes Sederhana Pada Tumbuhan Paprika (*Capsicum Annum L.*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Lampung.

Han, S., Li, Y., Zhou, B., Liu, Z., Feng, J., & Xiao, Y. (2018). *An in-situ accelerated experimental testing method for drip irrigation emitter clogging with inferior water*. *Agricultural Water Management*, 212, 136-154.

Hansen, V. E. et al., 1986. Dasar-dasar dan Praktek Irigasi. Erlangga.Jakarta.

Rahmandani, D., Sofiyuddin, H. A., Adiana, R., Indarta, A. H., & Tuasikal, H. (2020). Rancang bangun dan evaluasi kinerja irigasi mikro di Pulau Haruku, Maluku. *Jurnal Irigasi*, 15(1), 31-44.

Indonesia, S. N., & Nasional, B. S. (2002). Pipa PVC Untuk Saluran Air Minum. Badan Standardisasi Nasional SNI 06-0084-2002.

James, L. G. (1988). *Principles of farm irrigation systems design* 1988 : 15, 543-550. Chichester, Britania Raya.

Li, Q., Song, P., Zhou, B., Xiao, Y., Muhammad, T., Liu, Z., & Li, Y. (2019). *Mechanism of intermittent fluctuated water pressure on emitter clogging substances formation in drip irrigation system utilizing high sediment water*. *Agricultural Water Management*, 215, 16-24.

Mawardi, E. (2007). Desain Hidraulik Bangunan Irigasi Alfabeta: Dipl. AIT Bandung.

Nisa, J., Romdhonah, Y., Rohmawati, I., & Ritawati, S. (2024). Pengaruh Tata Letak Sistem Irigasi Tetes dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa var. Chinensis L.*). *jurnal Agriteknologi*, 17(1), 36-45.

Kemenkes RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2017.

Departemen Kesehatan RI, Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor: 429/MENKES/PER/IV/2010, tentang Standar Kualitas Air Minum.

Peraturan Pemerintah, R. I. (2001). Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Purwanto, P., & Ikhsan, J. (2006). Analisis Kebutuhan Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Bendung Mrican1. Jurnal Semesta Teknika, 9(1), 83-93.

Pradhana, R. Y., & Widodo, E. (2017). Analisa Pengaruh Variasi Diameter Pipa Tekan PVC Pada Pompa Rotari Untuk Kecepatan Gaya Dorong Air. Jurnal Rekayasa Energi Manufaktur, 2(1), 37-43.

Ridwan, D., Prasetyo, A. B., & Joubert, M. D. (2014). Desain Jaringan Irigasi Mikro Jenis *Mini Sprinkler* (Kasus Di Laboratorium Outdoor Balai Irigasi). Jurnal Irigasi, 9(2) : 96-107.

Rizal, M., Munir, A., & Prawitosari, T. (2012). Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Sistem Kontrol Irigasi Tetes Pada Tanaman Strawberry (*Fragaria vesca* L.). Skripsi Agri Techno, 6 (2), 68-72.

Sapei A. 2000. Irigasi Tetes (*Drip/ Trickle Irrigation*). Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Setyaningrum, D. A., Tusi, A., & Triyono, S. (2014). Aplikasi Pola Irigasi Tetes Di Tumbuhan Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 3(2), 127-140.

Shi, K., Lu, T., Zheng, W., Zhang, X., & Zhangzhong, L. (2022). *A review of the category, mechanism, and controlling methods of chemical clogging in drip irrigation system. Agriculture*, 12(2), 202-240.

Soemarwoto, O., 1978. Aspek Ekologi dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yayasan Penerbit PUTL, 3, 15-22.

Sunarti, S., & Mastur, A. K. (2014). Rencana Tindak DAS Rawan Bencana DAS Batanghari Kementerian Kehutanan RI.

Triatmodjo, B. (1993). Hidrolika II. Beta Offset, Universitas Gajah Mada Yogyakarta.

Yanto, H., Tusi, A., & Triyono, S. (2014). *The Application of Drip Irrigation System on Cauliflower (Brassica Oleracea Var. Botrytis L. Subvar. Cauliflora Dc) in Agreenhouse*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung (*Journal of Agricultural Engineering*), 3, (2). 141–154.