

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, S. I., & Pujiastuti, Y. A. (2018). Pengaruh Suhu dan Waktu Operasi pada Proses Destilasi untuk Pengolahan Aquades di Fakultas Teknik Universitas Mulawarman. *Jurnal Chemurgy*, 1(1), 31.
- Ambarwati, D., & Abidin, Z. 2021. Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis Pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1): 29-34.
- Araghi, A. H., Khiadani, M., & Hooman, K. 2016. A novel vacuum discharge thermal energy combined desalination and power generation system utilizing R290/R600a. *Energy* (98): 215-224.
- Ariska, M., Akhsan, H., Muslim, M., Romadoni, M., & Putriyani, F. S. (2022). Prediksi Perubahan Iklim Ekstrem di Kota Palembang dan Kaitannya dengan Fenomena El Niño-Southern Oscillation (ENSO) Berbasis Machine Learning. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*, 6(2): 79-86.
- Astuti, P., & Sururi, N. (2022). Efektivitas Program Jaringan Irigasi Desa Dalam Peningkatan Produktivitas Hasil Pertanian Di Desa Purwajaya Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis.
- Astuti, U. P. (2016). Atap Desalinasi Sebagai Solusi Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih di Daerah Pesisir. *Journal of Research and Technology*, 2(2): 57-63.
- Damanik, W. S., Siregar, M. A., Lubis, S., & Siregar, A. M. (2021). Kajian Pengaruh Ketebalan Kaca Evaporator Terhadap Energi Yang Diserap Kolektor Pada Proses Desalinasi Air Laut. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 4(2): 108-115.
- Dena, A. K. (2022). *Telemetry Psychrometric System Untuk Penentuan Kelembapan udara Relatif (Rh) Dan Titik Embun (Td)*, Doctoral Dissertation, Universitas Mataram, Mataram.
- Dzikriansyah, F. F., Hudaya, R., & Nurhaeti, C. W. (2017). Sistem Kendali Berbasis PID untuk Nutrisi Tanaman Hidroponik. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 621–626.
- Ely, J. (2019). Kualitas air irigasi Hasil Desalinasi Menggunakan Sistem Destilasi Sederhana. *Global Health Science*, 4(3): 165-168.

- Fibriana, R., Ginting, Y. S., Ferdiansyah, E., & Mubarak, S. (2018). Analisis besar atau laju evapotranspirasi pada daerah terbuka. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 130-137.
- Firdaus, M. L., Milah, M. Z., AN, R. R., & Fuadin, A. (2024). Implementasi Pengatur Suhu Dalam Water Heater: Meningkatkan Efisiensi Energi dan Keamanan. *Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(5), 43-48.
- Firmansyah, J. (2018). Eksplanasi ilmiah air mendidih dalam suhu ruang. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 1(2): 75-79.
- Frengky, J. F. (2016). *Pembuatan Alat Pemanas Air Tenaga Surya Sederhana Untuk Mengetahui Laju Konveksi*, Doctoral dissertation, Universitas Pasir Pengaraian, Riau).
- Habib, A. (2015). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung. *AGRIUM, Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1).
- Iqtimal, Z., & Devi I. 2018. Aplikasi sistem tenaga surya sebagai sumber tenaga listrik pompa air. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 3 (1).
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. T. (2017). Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* l.) Bumiaji, Kota Batu
Influence of soil temperature and soil moisture on soil ph in crystal-variety guava (*Psidium guajava* l.) plantation in Bumiaji, Batu City. *Jurnal Kultivasi Vol*, 16(3), 431.
- Karoba, F., & Nurjasmi, R. (2015). Pengaruh perbedaan pH terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) sistem hidroponik NFT (Nutrient Film Tecnique). *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(2).
- Khairunnas, K., & Gusman, M. (2018). Analisis pengaruh parameter konduktivitas, resistivitas dan TDS terhadap salinitas air tanah dangkal pada kondisi air laut pasang dan air laut surut di daerah pesisir pantai Kota Padang. *Bina Tambang*, 3(4): 1751-1760.
- Krisdiarto, A. W., & Ferhat, A. (2020). Penyediaan Air Bagi Masyarakat Pesisir Terdampak Kekeringan dengan Teknologi Desalinasi Air Laut Sederhana. *DIKEMAS, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2).
- Lianda, J., Enda, D., Ariadi, A., Suhaimi, S., & Wira, M. Pengolahan Air Laut Menggunakan Generator Uap Untuk Menghasilkan Air tawar. In *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri*.

- Liestyowati, D., Rachman, I., Firmansyah, E., & Mujiburrohman, M. (2022). Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berkapasitas 100 WP dengan Inverter 1000 Watt. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(5), 623-634.
- Loshinta, M., Sutanto, H. B., & Prihatmo, G. (2020). Pengaruh Kedalaman Rhizofer Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) Terhadap Kuantitas Oksigen Terlarut Pada Sistem Sub Surface Vertical Flow Constructed Wetland. *SAINTEK: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi Industri*, 4(2), 70-76.
- Lubis, A. M., & Munawar, M. (2019). Desalinasi Air Payau Dengan Teknik Evaporasi Surya dan Biomassa. In *Prosiding*. Vol. 3, No. 1, p. 117. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe 2019*.
- MAUSADI, V. S. (2022). *Estimasi Nilai Manfaat Air Irigasi Waduk Wlingi Raya*. Doctoral dissertation, Politeknik Keuangan Negara STAN).
- Muliawana, N. R. E., Sampurnoa, J., Jumaranga, M. I., & Nawawi, J. P. D. H. Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL).
- Mulyadi, M., Sitanggang, A. N., & Harianja, R. (2021). Analisa Sistem Jaringan Irigasi Tersier Desa Citarik Kecamatan Pelabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 6(1): 46-60.
- Nababan, F. C., & Ambarita, H. (2017). Rancang Bangun Alat Desalinasi Air Laut Sistem Vakum Natural dengan Media Evaporator dan Kondensor yang Dimodifikasi Flange. *Cylinder, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 3(1): 16-25.
- Nengsih, S. (2020). Potensi Air Laut Aceh Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif. *CIRCUIT, Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 4(2): 81-86.
- Novitasari, A. (2015). Pengaruh Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Kadar Kalium Iodat (KIO₃) dalam Larutan Garam Beriodium. *Jurnal Sains*, 5(10).
- Novitrie, N. A., Afiuddin, A. E., & Hardiansyah, R. (2017). Pengaruh jenis bahan atap pada proses desalinasi evaporasi air laut. *Journal of Research and Technology*, 3(2): 63-69.

- Nuraini, L., & Supriadi, B. (2018). Analisis Pemanfaatan Multimedia terhadap Penguasaan Konsep Reaksi Nuklir Mahasiswa pada Matakuliah Fisika Inti. *saintifika*, 20(2), 22-31.
- Pabiban, D., Namas, M., & Sarifudin, K. (2016). Rancang Bangun Sistem Distilasi Surya Tipe Parabolic Untuk Menurunkan Kadar Salinitas Air Laut. *Jurnal Ilmiah Flash*, 2(2): 131-141.
- Pahlevi, R. (2015). *Pengujian karakteristik panel surya berdasarkan intensitas tenaga surya*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Pratama, V. Y. 2017. *Kajian Modifikasi Sistem Irigasi Tetes pada Irigasi Tanaman Holtikultura Terong*. *Doctoral Dissertation*, Universitas Muhammadiyah Jember, Jember.
- Purnama, riki, Eko Setyadi Kurniawan, dan Ashari., 2015. Perancangan Alat Peraga Kolektor Surya Pemanas Air Guna Menjelaskan Suhu Dan Kalor Pada Kelas X SMA Muhammadiyah Purworejo. *Jurnal Pendidikan*, (Online). Universitas Muhammadiyah Purworejo. Volume 06 No.1.
- Putera, L. (2022). Dampak Musim Kemarau Bagi Paru-Paru Dunia Di Indonesia Salah satunya Di Kecamatan Basarang, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. Palangkaraya.
- Ragetisvara, A. A., & Titah, H. S. (2021). Studi kemampuan desalinasi air laut menggunakan sistem Sea Water Reverse Osmosis (SWRO) pada kapal pesiar. *Jurnal Teknik ITS*, Surabaya, 10(2): F68-F75.
- Rahayuningtyas, A., & Kuala, S. I. (2016). Pengaruh suhu dan kelembapan udara pada proses pengeringan singkong (Studi Kasus: Pengering Tipe Rak). *ETHOS: Jurnal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat*, 99-104.
- Ramadhan, M. N., Soeparman, S., & Widodo, A. S. (2017). Analisis perpindahan panas pada kolektor pemanas air tenaga surya dengan turbulence enhancer. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 8(1): 15-22.
- Rezky, F. L. 2018. Pengaruh jumlah pemberian air dengan sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, Medan*, 2(2): 10-19.
- Roby, F., & Junadhi, J. (2019). Sistem kontrol intensitas cahaya, suhu dan kelembapan udara pada greenhouse berbasis raspberry PI. *JTIS*, 2(1).

- Sa'diyah, U. (2021). Pengaruh Pemberian Konsentrasi Nacl Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Dan Pengembangannya Sebagai Media Belajar Berupa Poster.
- Sanjaya, O. I., Giriantari, I. A. D., & Kumara, I. S. (2019). Perancangan Sistem Pompa Irigasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk Pertanian Subak Semaagung. *Jurnal SPEKTRUM*, 6(3).
- Sasongko, F. A. (2022). Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Jumlah Sirip Silinder Berongga Terhadap Produktivitas Alat Desalinasi Air Laut.
- Setiadi, D., & Muhaemin, M. N. A. (2018). Penerapan internet of things (IOT) pada sistem monitoring irigasi (Smart Irigasi). *Infotronik: Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, 3(2): 95-102.
- Setiawan, E., Saputra, I. H., & Tjandra, A. A. (2022). Analisa Pemenuhan Air Irigasi Lahan Pertanian Desa Sumberagung Kecamatan Dander. *Jurnal teknik sipil*, 7(2): 47-61.
- Setyawan, A., & Mayas N, N. (2017). Evaluasi hasil analisis efisiensi kinerja sistem evaporator IPLR tahun 2014-2017. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah XV-2017*.
- Shaaban, A. A. (2015). *Modulation of East African Precipitation by the Indian Ocean Dipole (IOD) and ENSO*. State University of New York at Albany.
- Siregar, M. A., Damanik, W. S., & Lubis, S. (2021). Analisa energi pada alat desalinasi air laut tenaga surya model lereng tunggal. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(1): 193-201.
- Soerya, S. F., Bafdal, N., & Kendarto, D. R. (2020). Kajian Kualitas air irigasi Hujan dan NPK Budidaya Tomat (Mill. var. pyriforme) Apel dengan Cocopeat dan Kompos. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), 135-142.
- Suwarti, W., & Prasetyo, B. (2018). Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya. *Jurnal Teknik Energi*, 14(3), 78-85.
- Tyas, M. W., Haji, A. T. S., & Wirosodarmo, R. (2014). Analisis nomografi suhu, laju penguapan dan tekanan udara pada alat desalinasi tenaga surya dengan pengaturan vakum. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 55-61.

- Wida, D. A. Sumaja, K dan Wiguna, P. P. 2019. Analisis Hubungan Intensitas Radiasi Dan LamaPenyinaran Matahari Dengan Parameter Cuaca Di Stasiun Meteorologi Ngurah Rai SertaPengaruhnya Terhadap Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Bali Selatan. *BuletinMeteo Ngurah Rai* 5 (1): 1-7
- Yamika, W. S. D., Aini, N., & Setiawan, A. (2016). Penentuan batas toleransi salinitas beberapa tanaman (tomat, mentimun, bawang merah dan cabai besar) pada cekaman salinitas. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Pertanian* (pp. 35-40).
- Yuliaji, D., Waluyo, R., Pramono, G. E., Setiawan, P. H., & Juarsa, M. (2023). Uji Komisioning Fasilitas Sistem Simulasi Pasif 04 Versi 2 (FASSIP 04 Ver. 2) Untuk Studi Kemampuan Pendinginan Pasif Pada Sistem Keselamatan Reaktor Nuklir. *AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(1), 57-63.
- Yusuf, I. A. (2014). Kajian Kriteria Mutu Air Irigasi Review Of Water Quality Criteria For Irrigation Oleh. *Jurnal Irigasi–Vol*, 9(1).

