

DAFTAR PUSTAKA

- Afa, L., Nurmas, A., & Uge, I. 2024. *Padi Gogo Lokal: Strategi Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Melalui Pengaturan Jumlah Populasi dan Variasi Pemupukan* (1st ed.). Penerbit Adab.
- Ahimsya, M. B., Basunanda, P., & Supriyanta. 2018. Karakterisasi Morfologi dan Fotoperiodisme Padi Lokal (*Oryza sativa* L.) Indonesia. *Vegetalika*, 7(1): 52–65.
- Alibasyah, M. R. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras. *J. Floratek*, 11(1): 75–87.
- Anto, C. N. 2016. Kontribusi Pendapatan Wanita Pemulung Terhadap Total Pendapatan Rumah Tangga dan Tingkat Kesejahteraan di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Gunung Tugel dan Kaliori Kabupaten Banyumas. *Geo Educasia*, 1(9): 1–20.
- Atqiya, F. R. 2022. Identifikasi Pengaruh Variasi Jadwal Irigasi Tetes dengan Beberapa Dosis Pupuk Organik terhadap Produktivitas Tanaman Serai Wangi pada Skala Polibag Tanah Marginal. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Azam, I. A., Pujiharsono, H., & Indriyanto, S. 2023. Sistem Irigasi Tetes Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Y1-69 Berbasis *Internet of Things* (IoT). *Teodolita: Media Komunikasi Ilmiah Di Bidang Teknik*, 24(1): 65–73.
- BMKG. 2021. *Peta Rata-Rata Curah Hujan dan Hari Hujan Periode 1991-2020 Indonesia*. Pusat Informasi Perubahan Iklim BMKG.
- Dewi, S. S., Soelistyono, R., & Suryanto, A. 2014. Kajian Pola Tanam Tumpangsari Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) dengan Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(2): 137–144.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & Made, U. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroland*, 24(1): 27–35.
- Edi, S. 2013. Keragaan Varietas dan Galur Harapan Padi Gogo pada Daerah Aliran Sungai Batang Asai Sarolangun Jambi. *Bioplantae*, 2(3): 113–121.
- Estiningtyas, W., & Syakir, M. 2017. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Padi di Lahan Tadah Hujan. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 18(2): 83–93.

- Fitri, E., & Sumono. 2018. Nilai Kadar Air Kapasitas Lapang Berdasarkan Metode Drainase Bebas dan *Pressure Plate* Pada Berbagai Jenis Tanah Bertekstur Lempung Berpasir Bertanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 6(4): 800–806.
- Gusmara, H., Nusantara, A. D., Hermawan, B., Barchia, M. F., Hendarto, K. S., Hasanudin, Sukisno, Riwandi, Prawinto, P., Bertham, Y. H., & Mukhtar, Z. 2016. *Bahan Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu.
- Hadiutomo, K. 2012. *Mekanisasi Pertanian*. Bogor: IPB Press.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. 2021. Penentuan *Bulk Density* Ultisol di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 56–59.
- Harahap, F. S., Rauf, A., Fauzi, Susanti, R., Afriani, A., & Fuad, C. 2018. Pengujian Pengolahan Tanah Konservasi dengan Pemberian Mikoriza serta Varietas Kacang Tanah Terhadap Sifat Kimia Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 75–81.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah (Edisi Baru)*. Akademika Pressindo.
- Hermawan, B. 2004. Penetapan Kadar Air Tanah Melalui Pengukuran Sifat Dielektrik Pada Berbagai Tingkat Kepadatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 6(2): 66–74.
- Hidayat, M. A., Darmawan, B., & Putri, D. D. 2022. Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Berbasis Aset dalam Budidaya Serai Wangi di Desa Kedungrandu, Kecamatan Patikraja, Kabupaten Banyumas. *AGRITEXTS: Journal of Agricultural Extension*, 46(1): 19–26.
- Irenasari, A. H., & Soemarno. 2022. Pendugaan Kelembaban Tanah dengan Menggunakan Metode *Soil Moisture Index* (SMI) di Kebun Kopi Bangelan, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(1): 1–12.
- Jamil, A., Abdulrachman, S., & Syam, M. 2014. Dinamika Anjuran Dosis Pemupukan N, P, dan K pada Padi Sawah. *IPTEK Tanaman Pangan*, 9(2): 63–77.
- Jeki. 2016. Indeks Sensitifitas Stres Beberapa Varietas Padi Gogo Pada Cekaman Kekeringan. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 4(4): 369–373.

- Julianto, A., Afriani, L., Iswan, & Putra, A. D. 2021. Pengujian Permeabilitas Tanah yang Dipadatkan dengan Metode *Modified Proctor Cubic Permeameter*. *JRSDD*, 9(4): 910–920.
- Kamagi, D., Rumambi, D. P., & Kalesaran, L. H. 2023. Rancang Bangun Sistem Kontrol Otomatis Sensor Kelembaban Tanah Pada Media Tanam Polybag. *COCOS*, 15(2): 1–11.
- Karamina, H., Fikrinda, W., & Murti, A. . 2017. Kompleksitas Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Tanah Terhadap Nilai Ph Tanah di Perkebunan Jambu Biji Varietas Kristal (*Psidium Guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. *Kultivasi*, 16(3): 430–434.
- Khoirunisa, I., Budiman, & Kurniasih, R. 2021. Pengaruh Kadar Air Tanah Tersedia dan Pengelolaan Pupuk Terhadap Pertumbuhan Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Pertanian Presisi*, 5(2): 138–146.
- Kumala, D. A. 2020. Pengaruh Metode Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., Rachman, A., Sutono, S., Suganda, H., Yusrial, Junaedi, M. S., Sutrisno, N., Vadari, T., Haryono, Kusnadi, H., Watung, R. L., Erfandi, D., Juarsah, I., Dariah, A., Haryati, U., Nurida, N. L., Maswar, Irawan, Marwanto, S., Yustika, R. D., Jubaedah, Budiyan, A., Sudirman, Budhyastoro, T., Tala'ohu, S. H., Ariani, R., Santri, J. A., & Fahmi, L. N. 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya* (2nd ed.). Balai Penelitian Tanah.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. 2021. Identifikasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Kombinasi Pola Tanam *System of Rice Intensification* (SRI) dan Jajar Legowo. *Agropross : National Conference Proceedings of Agriculture*, 302–311.
- Lutfiyana, Hudallah, N., & Suryanto, A. 2017. Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tanah, Kelembaban Tanah, dan Resistansi. *Teknik Elektro*, 9(2): 80–86.
- Mahanani, A. U., & Kogoya, E. 2021. Perbedaan Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Padi Gogo Varietas Inpago Unsoed Parimas di Distrik Hubikiak Kabupaten Jayawijaya. *Jurnal AGRI PEAT*, 22(1): 61–65.
- Malik, A. 2017. *Prospek pengembangan padi gogo: perspektif kebijakan dan implementasi di lapangan*. IAARD Press.
- Manan, A. A., & WDP, A. M. 2015. Pengaruh Volume Air dan Pola Vertikultur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Jurnal*

Nabatia, 12(1): 33–43.

- Marsha, N. D., Aini, N., & Sumarni, T. 2014. Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Tanaman *Clotalaria mucronata* Desv. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8): 673–678.
- Muntaha, M. 2010. Pemodelan Infiltrasi Air ke Dalam Tanah dengan Alat ”Kolom Infiltrasi” untuk Menghitung Koefisien Permeabilitas Tanah Tidak Jenuh (kw). *Jurnal APLIKASI*, 8(1): 35–42.
- Mursyid, Anwar, A., Siahaan, A. S. A., Citraresmini, I. A., Satriawan, H., Fitri, T. P. R., Junairiah, Paulina, I. A. P. S. M., & Bachtiar, T. 2023. *Sifat dan Morfologi Tanah (1st ed.)*. Yayasan Kita Menulis.
- Nadzir, Z. A., Simarmata, N., & Aliffia. 2020. Pengembangan Algoritma Identifikasi Sawah Padi Berdasarkan Spektra Fase Padi (Studi Kasus: Lampung Selatan). *Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]*, 3(1): 23–36.
- Nasution, C. B., Lubis, A., & Harahap, E. M. 2017. Pengaruh Pemberian Kompos Ganggang Coklat (*Sargassum polycystum*) dan Kompos Sampah Sayuran pada Berbagai Penyiraman Air Tanah Ultisol Serta Pertumbuhan Tanaman Padi Gogo. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 8(2): 110–117.
- Prabaningtyas, S. A. 2024. Pengaruh Mikroba Fosfat (MF) pada Hasil dan Pertumbuhan Genotip Padi Protein Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Pradiko, I., Farrasati, R., Rahutomo, S., Ginting, E. N., Candra, D. A. A., Krissetya, Y. A., & Mahendra, Y. S. 2020. Pengaruh Iklim Terhadap Dinamika Kelembaban Tanah di Piringan Pohon Tanaman Kelapa Sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 25(1): 39–51.
- Pratama, A. R., Sudrajat, & Harini, R. 2019. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras di Indonesia Tahun 2018. *Media Komunika Geografi*, 20(2): 101–114.
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, Junaedi, A. S., Gunawan, B., Junairiah, Firgiyanto, R., & Arsi. 2021. *Tanah Dan Nutrisi Tanaman (1st ed.)*. Yayasan Kita Menulis.
- Riskiyah, J., Ardian, & Adiwirman. 2014. Uji Volume Air pada Berbagai Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 1(1): 1–9.
- Salam, A. K. 2020. *Ilmu Tanah (2nd ed.)*. Global Madani Press.

- Salsadilla, P., & Kacung, H. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Kondisi Cekaman Kekeringan. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1): 45–51.
- Sari, N. Y., Ete, A., & Made, U. 2017. Respon Pertumbuhan Padi Gogo Lokal yang diberi Bahan Organik Pada Berbagai Kondisi Ketersediaan Air. *J. Agrotekbis*, 5(1): 53–57.
- Sari, S., & Zahrosa, D. B. 2020. *Lahan Marginal Menyimpan Ragam Potensi*. Polije Press.
- Setiawan, B. 2019. Pengaruh Aplikasi Vermikompos Terhadap Kemantapan Agregat Tanah pada Lahan Bekas Galian Embung di Rumah Kaca Universitas Lampung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Solichatun, Anggarwulan, E., & Mudyantini, W. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). *Biofarmasi*, 3(2): 47–51.
- Sudarmaji, A., Margiwiyatno, A., Siswantoro, Masrukhi, Irawadi, Wijaya, K., Furqon, Haryanti, P., Mustaufik, & Ayuningtyas, L. P. 2024. *Low-Cost Adjustable Automatic Irrigation System Based on Soil Moisture and Watering Time Using A Single Arduino Mega2560 For Dry Land Cultivation*. *Proceeding ICMA-SURE*, 68–74.
- Suratha, I. K. 2014. Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan. *Media Komunikasi Geografi*, 15(2): 52–61.
- Suyani, I. S., & Wahyono, D. 2017. Korelasi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) dengan Teknik Penanaman dan Dosis Pupuk Organik. *Jurnal Agrotechbiz*, 4(1): 9–16.
- Tando, E., & Asaad, M. 2020. Keragaan Varietas Padi Musim Tanam II Melalui Inovasi Teknologi pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Konawe Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 23(1): 93–106.
- Taufik, M., Hasan, A., Rahayu, & Khaeruni, A. 2016. *Padi Gogo si Mutiara Pangan*. Universitas Halu Oleo.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press.

Togubu, J., Tuhuteru, E., Firman, & Ishak. 2021. Analisis Perbandingan Kadar Air pada Endapan Nikel Laterit Zona Limonit dan Saprolit Daerah Obi. *Jurnal GEOMining*, 2(2): 49–54.

Utomo, M. 2016. *Ilmu Tanah: Dasar-dasar dan Pengelolaan (1st ed.)*. Kencana.

Walascha, A., Febriana, A., Saputri, D., Haryanti, D. S. N., Tsania, R., Sanjaya, Y., & Priyanti. 2021. Review Artikel: Inventarisasi Jenis Penyakit yang Menyerang Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 471–477.

Wardhana, A. S., Dewi, A. K., Airlangga, H. F., Septiani, N. A., & Ravy, J. U. 2023. Mesin Penyiraman Otomatis pada Tanaman Cabai dengan Modul Nodemcu ESP8266 Berbasis *Internet of Things* (IoT). *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik Informatika*, 1(1): 160–169.

Yahwe, C. P., Isnawaty, & Aksara, L. . F. 2016. Rancang Bangun *Prototype System Monitoring Kelembaban Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman* “Studi Kasus Tanaman Cabai Dan Tomat.” *SemanTIK*, 2(1): 97–110.

Yulina, H., & Ambarsari, W. 2021. Hubungan Kadar Air dan Bobot Isi Tanah Terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy Pada Kombinasi Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal AgroTatanen*, 3(2): 1–6.

