

DAFTAR PUSTAKA

- Aridana, I. K. A., & Wesnawa, I. G. A. (2018). Iklim Mikro Dan Produktivitas Perkebunan Kopi Robusta (*Cafea Robusta*) Di Kecamatan Pupuan. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 6(3).
- Braam, J. (2005). In touch: plant responses to mechanical stimuli. *New Phytologist*, 165(2), 373-389.
- Brenya, E., Pervin, M., Chen, Z. H., Tissue, D. T., Johnson, S., Braam, J., & Cazzonelli, C. I. (2022). Mechanical stress acclimation in plants: Linking hormones and somatic memory to thigmomorphogenesis. *Plant, Cell & Environment*, 45(4), 989-1010.
- Chehab, E. W., Eich, E., & Braam, J. (2009). Thigmomorphogenesis: a complex plant response to mechano-stimulation. *Journal of experimental botany*, 60(1), 43-56.
- Cohen, Y., Farkash, S., Baider, A., & Shaw, D. S. (2000). Sprinkling irrigation enhances production of oospores of *Phytophthora infestans* in field-grown crops of potato. *Phytopathology*, 90(10), 1105-1111.
- Dijkstra, F. A., & Cheng, W. (2008). Increased soil moisture content increases plant N uptake and the abundance of 15 N in plant biomass. *Plant and soil*, 302, 263-271.
- El-Hendawy, S. E., Hokam, E. M., & Schmidhalter, U. (2008). Drip irrigation frequency: the effects and their interaction with nitrogen fertilization on sandy soil water distribution, maize yield and water use efficiency under Egyptian conditions. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 194(3), 180-192.
- Fajjriyah, N. (2017). *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis.
- Fatahillah, A. (2018). Hubungan kelincahan dengan kemampuan dribbling pada siswa ekstrakurikuler bola basket. *Gelombang Olahraga: Jurnal Pendidikan Jasmani Dan Olahraga*, 1(2), 11-20.
- Food and Agriculture Organization. 2021. *Land and Water Databases: Onion*. Di akses melalui: <https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/onion/en/> Pada 26 Agustus 2023.
- Gunadi, S. (2002). Teknologi pemanfaatan lahan marginal kawasan pesisir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3).
- Gunaeni, N., Wulandari, A. W., Duriat, A. S., & Muharam, A. (2011). Insiden penyakit virus tular umbi pada tigabelas varietas bawang merah asal Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*, 21(2), 164-172.
- Gunawan, A. T. (2010). Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari, Kelembaban Udara, dan Kecepatan Angin Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Dengan Berbagai Perlakuan Rekayasa Iklim Mikro. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember.
- Hamid, I. (2016). Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada perlakuan pemotongan umbi dan berbagai takaran bokashi pupuk kandang ayam di Desa Waefusi Kecamatan Namrole Kab. Buru Selatan. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 9(2), 87-96.
- Hamdy, M. A., Hamzah, B., Wikantari, R., & Mulyadi, R. (2021). Lingkungan dan

- Kenyamanan Termal Dalam Bangunan di Iklim Tropis Panas dan Lembab: Studi Literatur Sistematis. *Jurnal Arsitektur Sulapa*, 3(2).
- Handayani, S.A. 2014. Optimalisasi Pengelolaan Lahan untuk Sayuran Unggulan Nasional. Julianto, editor. Tabloid Sinar Tani Senin 28 April 2014. [http:// tabloidsinartani.com](http://tabloidsinartani.com) [6 Mei 2024]
- Hardjowigeno, S.,(2010). Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo :Jakarta.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P. T., & Setianingsih, M. (2013). Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2), 52-59.
- Harmon, M., Skow, B., Simonson, P., Peck, J., Craig, R. T., Jackson, J. P., Simonson, P., Peck, J., Craig, R. T., Jackson, J. P., Pointon, D., Sugiyono, A., Thiel, C., Priyono, Sugiyono, S., Bentley, J. L., Van Fraassen, B. C., Creswell, John W. Edition, T., Hirschberg, W., ... McCrae, R. R. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*. In Philosophy of Science.
- Haryanti, S., & Budiastuti, R. (2015). Morfoanatomi, berat basah kotiledon dan ketebalan daun kecambah kacang hijau (*Phaseolus vulgaris* l.) Pada naungan yang berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 23(1), 47-56.
- Intara, Y. I., Sapei, A., Sembiring, N., & Djoefrie, M. B. (2011). Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 130-135.
- Izzati, M. (2016). Perubahan pH dan Salinitas Tanah Pasir dan Tanah Liat Setelah Penambahan Pembenah Tanah Dari Bahan Dasar Tumbuhan Akuatik. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dh Sellula*, 24(1), 1-6.
- Jaelani.2007. Khasiat Bawang Merah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Jamaludin, J., & Ranchiano, M. G. (2021). Pertumbuhan tanaman vanili (*Vanilla planifolia*) dalam polybag pada beberapa kombinasi media tanam dan frekuensi penyiraman menggunakan teknologi irigasi tetes. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 65-72.
- Jambak, M. K. F. A., Baskoro, D. P. T., & Wahjunie, E. D. (2017). Karakteristik sifat fisik tanah pada sistem pengolahan tanah konservasi (Studi Kasus: Kebun Percobaan Cikabayan). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 44-50.
- Jasmi, E. S., & Indradewa, D. (2013). pengaruh vernalisasi umbi terhadap pertumbuhan, hasil, dan pembungaan bawang merah (*Allium Cepa* L. *Aggregatum* Group) di dataran rendah. *Ilmu pertanian*, 16(1), 42-57.
- Kay, M. (1983). *Sprinkler Irrigation*. Equipment and Practice. Anchor Press. London.
- Keller, J. and Bliessner, R.D. (1990). *Sprinkler and Trickler Irrigation*. AVI Book. New York
- Khadse, V. M., Mahalle, P. N., & Shinde, G. R. (2020). Statistical Study of Machine Learning Algorithms Using Parametric and Non-Parametric Tests. *International Journal of Ambient Computing and Intelligence*, 11(3), 80-105. <https://doi.org/10.4018/IJAC1.2020070105>.
- King, B. A., & Bjorneberg, D. L. (2012). Droplet kinetic energy of moving spray-

- plate center-pivot irrigation sprinklers. *Transactions of the ASABE*, 55(2), 505-512.
- Kusaly, M. C., Rantung, R. A., & Tooy, D. (2021). UJI UNJUK KERJA ALAT IRIGASI SPRINKLER TIPE GUN RAIN DN-50 DI DESA TONTALETE KECAMATAN KEMA KABUPATEN MINAHASA UTARA. In *COCOS* (Vol. 13, No. 4).
- Kuswardhani, D. S. 2016. Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah-Bawang Putih. Penerbit Rapha Publishing. Yogyakarta.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Lasol, H. N., Suharnoto, Y., Ridwan, D., & Joubert, M. D. (2014). Evaluasi kinerja jaringan irigasi curah melalui simulasi hidrolis menggunakan EPANET 2.0. *Jurnal Irigasi*, 9(1), 51-62.
- Lumbanraja, P., & Harahap, E. M. (2015). Enhancing Soil Water Holding Capacity And Cation Exchange Capacity Of Sandy Soil With Application Of Manure On Simalingkar Soil. *Jurnal Pertanian Tropik ISSN Online No*, 2356, 4725.
- Martin, K., & Susandi, D. (2022). Perancangan dan Implementasi Sistem Irigasi Kabut Otomatis Tanaman Edelweis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, 6(1), 57-66.
- Marjanović Z., A. Glišić, D. Mutavdžić, E. Saljnikov, G. Bragato. (2015). Ecosystems supporting Tuber magnatum Pico production in Serbia experience specific soil environment seasonality that may facilitate truffle lifecycle completion. *Applied Soil Ecology*, 95, 179–190.
- Marsha, N. D., Aini, N., & Sumarni, T. (2014). Pengaruh Frekuensi Dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Tanaman Crotalaria Mucronata Desv (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Menteri Pertanian. 2016. *Lampiran Surat Keputusan Menteri Petanian Republik Indonesia Tentang Deskripsi Bawang Merah Varietas Thailand*. Diakses melalui: <http://varietas.net/dbvarietas/deskripsi/4541.pdf> pada 6 Mei 2024.
- Ming-shoua, Fan.(2013). Effect of Different Irrigation Patterns on Plant Growth and Tuber Qualities of Potato in the North Yin Mountain Area. *Agricultural and Food Sciences: Journal of Irrigation and Drainage*.
- Mudiyono, R. W., & Hariadi, S. S. (2012). Aksesibilitas Petani dalam Agribisnis Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul. *Agriekonomika*, 1(2), 89-102.
- Muhardiono, I., Kartiwa, B., Hamdani, A., & Heryani, N. (2020). Optimasi jaringan irigasi perpipaan berdasarkan karakteristik hidraulik dan biaya di pertanian lahan kering. *Jurnal Irigasi*, 15(2), 109-120.
- Murtiningrum, M., Purba, W. A., Lubis, S. D., & Wardana, W. (2011). Model Matematika Pertumbuhan Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman Padi Yang Ditanam dengan Metode SRI. *Jurnal Agroteknologi*, 5(02), 60-70.
- Mus'af, M., Umar, H., & Yusran, Y. (2019). Kondisi Kimia Tanah Pada Dua Level Ketinggian Tempat Di Kawasan Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*, 7(4), 200-206.
- Mustofa, W. S., Izzati, M., & Saptiningsih, E. (2012). Interaksi antara pembenah

- tanah dari *Hydrilla verticillata* royle. dan *Salvinia molesta* mitchell. terhadap kapasitas lapang tanah pasir dan tanah liat serta pertumbuhan kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *ANATOMI dan FISILOGI*, 20(2), 51-60.
- Mutmainnah, D., Ayu, I. W., & Oklima, A. M. (2021). Analisis tanah untuk indikator tingkat ketersediaan lengas tanah di lahan kering kecamatan empang. *Jurnal Agroteknologi*, 1(1), 27-38.
- Nurhayati, N., & Aminuddin, J. (2016). Pengaruh kecepatan angin terhadap evapotranspirasi berdasarkan metode penman di kebun stroberi purbalingga. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 2(1), 21-28.
- Nurjani, N., & Safwan, M. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah terhadap Konsentrasi Auksin pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 7(3).
- Nur Rahmat, A. W. A. L., Sir, M., Octavia Biringallo, M. E. G. A., & Makhsum, I. (2021). Modul Pengujian Parameter Perairan Tambak.
- Rahmawati, A.S., & Erina, R. (2020). Rancangan acak lengkap (RAL) dengan uji anova dua jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54-62.
- Rajiman, R. (2017). Kajian Teknologi Dan Prospek Budidaya Bawang Merah Lahan Sub Optimal Di Musim Penghujan Untuk Benih. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 24(1).
- Rajiman, Yudono, P., Sulistyaningsih, E. dan Hanudin, E., (2008). Pengaruh Pembenh Tanah Terhadap Sifat Fisika Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel. *Jurnal Agrin* 12 (1): 67-77.
- Ririska, R., Juniarti, J., & Darfis, I. (2023). Kajian Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Aren (*Arenga Pinnata* Merr) Berdasarkan Kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal Of Top Agriculture (Top Journal)*, 1(1), 1-15.
- Ritawati, Sri, N, Dewi F, dan Fitriani. (2015). Changes in Soil Moisture Content And Yield Of Several Peanut Varieties *Arachishypogaeal* Were Given Drip Irrigation In Dry Land. Sultan Ageng Tirtayasa University: Banten.
- Saeno, 2017. *IRIGASI KABUT: Ini Terobosan Cerdas Petani Bantul*, s.l.: s.n.
- SAFFANA, K. (2017). *Sistem dan Teknologi Budidaya Tanaman Semusim di Lahan Pasir Pantai Bantul dan Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*
- Sangkertadi, S. (2013). Kenyamanan Termis di Ruang Luar Beriklim Tropis Lembap. *Bandung: Alfabeta*.
- Saptiningsih, E. (2007). Peningkatan produktivitas tanah pasir untuk pertumbuhan tanaman kedelai dengan inokulasi mikorhiza dan rhizobium. *Bioma*, 9(2), 58-61.
- Saptomo, S. K., Isnain, R., & Setiawan, B. I. (2013). Irigasi Curah Otomatis Berbasis Sistem Pengendali Mikro. *Jurnal Irigasi*, 8(2), 115-125.
- Sari, A. Q., Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. (2017). Batasan prasyarat uji normalitas dan uji homogenitas pada model regresi linear. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 168-177.
- Sari, M., Siswati, T., Suparto, A. A., Ambarsari, I.F., Azizah, N., Safitri, W., & Hasanah, N. (2022). *Metodologi Penelitian*. Global Eksekutif Teknologi.
- 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, K. (2019). Buku ajar metodologi penelitian (anova satu arah).
- Setiyowati, S., Haryanti, S., & Hastuti, R. B. (2010). Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(2), 44-48.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), 386-397.
- Sinulingga, M., & Darmanti, S. (2007). Kemampuan mengikat air oleh tanah pasir yang diperlakukan dengan tepung rumput laut *Gracilaria verrucosa*. *Anatomi Fisiologi*, 15(2), 32-38.
- Sitepu, B. H., Ginting, S., & Mariati, M. (2013). Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L. var. Tuktuk) asal biji terhadap pemberian pupuk kalium dan jarak tanam. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 95331.
- Stirzaker, R. J., Hayman, P. T., & Sutton, B. G. (1997). Misting of tomato plants improves leaf water status but not leaf growth. *Functional Plant Biology*, 24(1), 9-16.
- Sudarmaji, A., Sahirman, S., Saparso, & Ramadhani, Y. (2019, April). Time based automatic system of drip and sprinkler irrigation for horticulture cultivation on coastal area. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 250, p. 012074). IOP Publishing.
- Sumarni, N. & Hidayat, A. (2005). *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Sumarni, N., & Rosliani, R. (2013). Optimasi Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK untuk Produksi Bawang Merah dari Benih Umbi Mini di Dataran Tinggi. *Jurnal hortikultura*, 22(2).
- Suryono. (2003). Uji Efektivitas dan Efisiensi dari Pupuk Fertiphos dan Saprodap. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 18(1), 34– 42.
- Sutardi, S., & Pustika, A. B. (2014). Pengaruh Frekuensi Pengairan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17(2), 126842.
- Sutedjo. (2012). Pengantar Ilmu Tanah. Rineka Cipt. Jakarta.
- Syofian Siregar. (2013). *Statistika Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif*. In Bumi aksara
- Tjitrosoepomo, G. (2010). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*.
- Tufaila, M., & Alam, S. (2014). Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di kecamatan oheo kabupaten konawe utara. *Agriplus*, 24(2), 184-194
- Usmadi, U. (2020). Pengujian persyaratan analisis (Uji homogenitas dan uji normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1).
- Wang, S., Fu, B. J., Gao, G. Y., Yao, X. L., & Zhou, J. (2012). Soil moisture and evapotranspiration of different land cover types in the Loess Plateau, China. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16(8), 2883-2892.
- Wirosoedarmo, R., 2019. *Teknik Irigasi Permukaan Teknik Irigasi Permukaan*. Malang: UB Press.

- Wulandari, L. (2015). Penerapan Model Pertumbuhan Hossfeld Iv Dan Schumacher Pada Tanaman Padi (*Oryzasativa*). *Disertasi*. Universitas Brawijaya.
- Yuliara, I. M. (2016). Regresi linier sederhana. *Regresi Linier Sederhana*, 13, 2022.
- Yu, R., Li, J., & Chen, H. (2009). Diurnal variation of surface wind over central eastern China. *Climate dynamics*, 33, 1089-1097.
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., & Soemarno, S. (2013). Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *The Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 45-52.