

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. R., & Aji, Y. B. S. (2016). Pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan di lahan pesisir pantai dan upaya pengelolaan lahannya (studi kasus: kebun balong, jawa tengah). *Warta Perkaratan*, 35(1), 11-24.
- Adiningrum, C. (2015). Analisa Perhitungan Evapotranspirasi Aktual terhadap Perkiraan Debit Kontinue dengan Metode Mock. *Jurnal Teknik Sipil*, 13(2), 135-147.
- Aldo, D. & Putra, E. S. (2020). Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Bawang Merah Menggunakan Metode Dempster Shafer. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 9(2), 85-93.
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. (1998). *FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56 Crop Evapotranspiration: Guidelines for Computing Crop Water Requirements*. Roma: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).
- Andrade, H., Alcoforado, M., & Oliveira, S. (2011). Perception of temperature and wind by users of public outdoor spaces: relationships with weather parameters and personal characteristics. *International Journal of Biometeorology*, 55, 665-680. <https://doi.org/10.1007/s00484-010-0379-0>.
- Angela, D., Nugroho, A. T., Gultom, B., & Yonata, Y. (2017). Perancangan Sensor Kecepatan dan Arah Angin untuk Automatic Weather Station (AWS). *J. Telemat*, 12(1), 97-106.
- Anggara F., Srihidayati, G., & Mutmainnah. (2023). Efektivitas Kompos Kotoran Ayam Ras dan Aplikasi Pgpr Rumput Gajah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. *Wanatani*, 3(2), 93-109.
- Aninditya, D., Banowati, E., & Sriyanto, S. (2020). Pengaruh Pengetahuan dan Perilaku Petani dalam Memelihara Saluran Irigasi di Desa Kunjeng Kecamatan Gubug Kabupaten Grobogan. *Edu Geography*, 8(3), 174-81.
- Annisa, T. N. (2022). Tigmmorfogenesis Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Perlakuan Irigasi Tetes dan Kabut. Skripsi.
- Aprilia, R. L. & Sukur. (2022). Kajian Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi pada Tanah Berpasir di Beberapa Wilayah Indonesia. *AGROU: Jurnal Agroteknologi*, 1(02), 71-79.
- Arafat, M., Mudjiatko, & Hendri, A. (2018). Model Numeris untuk Menghitung Kebutuhan Air Irigasi. *Jurnal Online Mahasiswa FTEKNIK*, 5: 1-9.
- Arif, M. (2017). *Pemodelan Sistem*. Yogyakarta: Deepublish.
- Ariffin, Fajriani, S., & Novitasari, A. (2020). *Strategi Manipulasi Agroekosistem*. UB Press.
- Ariska, N., Rachmawati, & Diah. (2017). Pengaruh Ketersediaan Air Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(2), 42-50.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(1), 29-35.
- Asniati, muchyar Hasiri, E., & Suryawan, M. A. (2017). *Penerapan Alat Sensor Kelembaban Tanah Moisture Probe dengan Dengan Microcontroller*

ATmega328 Untuk Penyiraman Tanaman Otomatis. Penerbit Universitas Yapis Papua.

- Astuti, P., Sudiyarto, & Amir, I. T. (2020). Pengaruh Produksi Bawang Merah dan Musim Effect of Production Onion and Season (Rainy and Dry Season) on Onion Price at District Probolinggo. *Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen, dan Agribisnis*, 8(1), 25-35.
- Aulia, A., Wardani, I. K., & Ichniarsyah, A. N. (2022). Penghitungan Evapotranspirasi Aktual (ET_c) Tanaman Melon pada Fase Vegetatif di Greenhouse. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 10(3), 170-180.
- Auliq, M. A. A. (2016). Pemanfaatan teknologi pengolahan bawang merah goreng dan pelatihan ttg bawang merah di Desa Watuwungkuk Kab. Probolinggo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat IPTEKS*, 2(2), 65-74.
- Ayu, I. W., Siswanto, H. T., & Lestari, N. D. (2023). Sosialisasi pasca panen bawang merah pada petani dataran tinggi Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Lokal*, 6(1), 117-124.
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W. A. (2020). Perkembangan konversi lahan pertanian di bagian negara agraris. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 5(2), 38-44.
- Ayyam, V., Palanivel, S., & Chandrakasan, S. (2019). Climate Change and Its Impact on the Coastal Region. *Coastal Ecosystems of the Tropics-Adaptive Management*.
- Azmi, C., Hidayat, I. M., & Wiguna, G. (2016). Pengaruh Varietas Dan Ukuran Umbi Terhadap Produktivitas Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 21(3), 206-213.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2019). *Ringkasan Eksekutif Pengeluaran dan Konsumsi Penduduk Indonesia Berdasarkan Hasil Susenas September 2019*. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (1992). *SNI 01-3159-1992: Bawang Merah*. Penerbit SNI.
- Badel, E., Cochard, H., dan Ewers, F. W. Acclimation of Mechanical and Hydraulic Functions in Trees: Impact of the Thigmomorphogenetic Process. *Frontiers in Plant Science*, 6(226): 1-12
- Banerjee, S. (2021). *Mathematical Modeling: Models, Analysis, and Applications (2nd ed)*. Chapman and Hall/CRC. <https://doi.org/10.1201/9781351022941>.
- Börnke, F. dan Rocks, T. 2018. Thigmomorphogenesis – Control of Plant Growth by Mechanical Stimulation. *ELSEVIER: Scientia Horticulturae*, 234: 344-353.
- Boulard, D., Castel, T., Camberlin, P., Sergent, A., Breda, N., Badeau, V., Rossi, A., & Pohl, B. (2016). Capability of a regional climate model to simulate climate variables requested for water balance computation: a case study over northeastern France. *Climate Dynamics*, 46, 2689-2716. <https://doi.org/10.1007/s00382-015-2724-9>.
- Brenya, E., Pervin, M., Chen, Z. H., Tissue, D. T., Johnson, S. N., Braam, J., dan Cazzonelli, C. I. 2022. Mechanical Stress Acclimation in Plants: Linking

- Hormones and Somatic Memory to Thigmomorphogenesis. *Plant Cell and Environment*, 45(4): 1-51
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R. dan Trisnowati, S. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoria* L.). *Jurnal Vegetika*, 3(4): 29-39.
- Darma, W. A., Susila, A. D., & Dinarti, D. (2015). Pertumbuhan dan hasil bawang merah asal umbi tss varietas tuk tuk pada ukuran dan jarak tanam yang berbeda. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2), 1-7.
- Darwish, E., Ghosh, R., Cisneros, A. O., Tran, H. C., Peterson, M., Milde, L. D., Bronda, M., Goosens, A., Moerkercke, A. V., Khan, K., dan Aken, O. V. 2022. Touch Signaling and Thigmomorphogenesis are Regulated by Complementary CAMTA-3 and JA-dependent Pathways. *Science Advances*, 8(20): 1-17.
- Daud, A., Indriyati, C., & Hasanah, S. Y. (2021). Analisis Evapotranspirasi Menggunakan Metode Penman-Monteith pada Vertical Garden. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 10(1), 19-26.
- Dihni, V. A. (2022). *Databoks: Produksi Bawang Merah di Indonesia (2017-2021)*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/06/09/produksi-bawang-merah-ri-naik-1042-pada-2021>. Diakses pada Minggu, 17 Desember 2023 pukul 09.34.
- Dirirsa, G., Hordofa, T., & Bakele, D. (2015). Water Requirement and Crop Coefficient of Onion (Red Bombay) in the Central Rift Valley of Ethiopia. *International Journal of Recent Research in Life Sciences (IJRRLS)*. 2(1), 1-6.
- Djibran, M. M., & Biki, S. J. Penanganan Pascapanen Komoditas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Di Desa Tunggulo Kecamatan Limboto Barat. BIDHE: *JURNAL ILMIAH PROGRAM STUDI AGRIBISNIS*, 2(1), 95-99.
- Dunbar, B. (2017). What is Climate Change?. <https://www.nasa.gov/audience/forstudents/k-4/stories/nasa-knows/whatis-climate-change-k4.html>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2023 pukul 15.12 WIB.
- Fadholi, A. (2013). Pemanfaatan Suhu Udara dan Kelembaban Udara dalam Persamaan Regresi untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan di Pangkalpinang. *Jurnal CHAUCHY*, 3(1), 1-9
- Fajri, M. & Ngatiman. (2017). Studi Iklim Mikro dan Topografi pada Habitat *Parashorea Malaanonan* Merr. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 3(1), 1-12
- Fajjriyah, N. (2017). *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Penerbit Bio Genesis.
- Fatihahma, F., & Kastono, D. (2020). Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) di lahan pasir. *Vegetika*, 9(1), 305-315.
- Fauziah, R., Susila, A. D., & Sulistyono, E. (2016). Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Lahan Kering Menggunakan Irigasi Sprinkler pada Berbagai Volume dan Frekuensi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 7(1): 1-8.

- Fitri, F., Dewi, S., & Nadira, N. (2023). ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI BAWANG MERAH VARIETAS TAJUK DAN MANJUNG DI KECAMATAN BANGGAE TIMUR, KABUPATEN MAJENE. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 9(1), 925-934.
- France, J. & Thornley, J. H. M. (1984). *Mathematical Models in Agriculture: Quantitative Methods for the Animal and Ecological Sciences 1st Edition*. Penerbit Butterworth London.
- Fuad, R., & Degeng, I. W. (2018). Monitoring Sistem Penyiram Tanaman Otomatis Dalam Rumah Kaca Berbasis Arduino Uno R3. *SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika*, 1(2), 540-544.
- Griggs, G., & Reguero, B. (2021). Coastal Adaptation to Climate Change and Sea-Level Rise. *Water*, 13(16), 2151.
- Gunawan, B., Sudarmaji, A., Nugraha, F., Arini, N., & Mulyani, S. (2023). Pemberdayaan Kelompok Tani Melalui Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Pasir Pantai di Desa Karanggondang Kabupaten Jepara. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 14(3), 631-635.
- Habibah, N., & Astika, I. W. (2020). Analisis Sistem Budi Daya Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* L.) di Kelurahan Bubulak, Bogor Barat, Jawa Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 2(5), 771-781.
- Hakim, M. L., Yuniarti, N., Sukir, S., & Damarwan, E. S. (2020). Pengaruh Debit Air Terhadap Tegangan Output Pada Pembangkit Listrik Tenaga Picohydro. *Jurnal Edukasi Elektro*, 4(1), 75-81.
- Halin, H. (2018). Pengaruh kualitas produk terhadap kepuasan pelanggan semen baturaja di palembang pada pt semen baturaja (PERSERO) Tbk. *Jurnal Ecoment Global*, 3(2), 79-94.
- Handayani, P. A. & Hartanto, D. (2020). *NeracaEnergi dengan Reaksi Kimia dan Kelembapan : Konsep dan Aplikasi Industri*. Deepublish Publisher.
- Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, S. M. B. (2022). KARAKTERISTIK AGRONOMI BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) DATARAN RENDAH. *PROSIDING*, 287-296.
- Hasanah, N. A. I., Setiawan, B. I., Arif, C., & Widodo, S. (2015). Evaluasi koefisien tanaman padi pada berbagai perlakuan muka air. *Jurnal Irigasi*, 10(2), 57-68.
- Hawayanti, E., Aminah, I. S., Syahputra, N., Moulyohadi, Y., & Astuti, D. T. (2021). Community Empowerment Through Red Onion Cultivation with Polybags on 1 Ilir Urban Village, Palembang City. *Altifani Journal: International Journal of Community Engagement*, 2(1), 62-67.
- Heksusetya, S. F., Palupi, T., & Abdurrahman, T. (2023). Pengaruh Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah di Lahan Gambut. *Agrofood*, 5(1), 1-11.
- Herlita, M., Tety, E., & Khaswarina, S. (2016). Analisis Pendapatan Usahatani Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Di Desa Sei. Geringging Kecamatan Kampar Kiri Kabupaten Kampar. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3(1), 1-12.

- Hidayati, I. N. & Suryanto. (2015). Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Pertanian dan Strategi Adaptasi pada Lahan Rawan Kekeringan. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 16(1), 42-52
- Hikmahwati, H., Auliah, M. R., Ramlah, R., & Fitrianti, F. (2020). Identifikasi Cendawan Penyebab Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Di Kabupaten Enrekang. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 83-86.
- Husain, I., Surdaya, T., & Purnomo, S. H. (2022). Induksi Mutasi Menggunakan Kolkisin pada Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Tajuk. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(1), 1-7.
- Ibrani, E. Y., Haniyah, H., Setyohadi, S., & Handayani, Y. D. (2023). Mengurai Permasalahan pada Irigasi Pertanian di Desa Parungsari Kecamatan Wanasalam-Lebak Banten. *Jurnal PkM (Pengabdian kepada Masyarakat)*, 6(3), 355-363.
- Ichsan, F. N., Purnomo, D., & Darsana, L. (2013). Penggunaan Sari Umbi Bawang Merah pada Pembibitan Pepaya. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 15(1): 7-16.
- Indradewa, D., Alam, T., Suryanto, P., Kurniasih, B., Wirakusuma, G., Sartohadi, J., Ilmiah, H. H., Rogomulyo, R., Respatie, D. W., Setiawan, A. B., & Taryono. (2021). *Inovasi Teknologi Agronomi di Lahan Pasir Pantai*. Penerbit Deepublish.
- Irfan, M. (2013). Respon bawang merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap zat pengatur tumbuh dan unsur hara. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 35-40.
- Iriani, E. (2013). Prospek pengembangan inovasi teknologi bawang merah di lahan sub optimal (lahan pasir) dalam upaya peningkatan pendapatan petani. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 11(2), 231-243.
- Ismangil, D., Wiegant, D., Hagos, E., van Steenbergen, F., Kool, M., Sambalino, F., Castelli, G., Bresci, E., & Hagos, F. (2016). *Managing the Microclimate*. Università Degli Studi Firenze
- Istiyanti, E., Khasanah, U., & Anjarwati, A. (2015). Pengembangan Usahatani Cabai Merah di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(1), 6-11.
- Jasmi, Endang S., & Didik I. (2013). Pengaruh Vernalisasi Umbi Terhadap Pertumbuhan, Hasil, Dan Pembungaan Bawang Merah (*Allium Cepa* L. *Aggregatum* Group) di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(1), 42 – 57.
- Juanda, B. R., & Siregar, D. S. (2019). Uji Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Fase Vegetatif. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* 01(02), 141-146.
- Junaedi, J., Thamrin, S., Darwisah, B., & Budiman, B. (2020). Analisis Kebutuhan Air Irigasi Pada Pertumbuhan Tanaman Kapas (*Gossypium Hirtusum* L.) Di Kecamatan Lamuru, Kabupaten Bone. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 9(1), 49-48.

- Karo, B. B., & Manik, F. (2020). Observasi dan adaptasi 10 varietas bawang merah (*allium cepa*) di berastagi dataran tinggi basah. *Jurnal Agroteknosains*, 4(2), 1-9.
- Kartinaty, T., Hartono, H., & Serom, S. (2019). Penampilan Pertumbuhan Dan Produksi Lima Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Kalimantan Barat. *Buana Sains*, 18(2), 103-108.
- Kasim, N., Haring, F., Asis, B., & Amin, A. R. (2021). Pertumbuhan dan produksi tiga varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai konsentrasi Bioslurry cair. *Jurnal Agrivigor*, 12(1), 18-27.
- Kasmartono. (2015). *Potensi Alam Tropik & Pertumbuhan Tanaman dan Ternak*. UB Press.
- Khalid, F., Saleh, E., & Purnomo, R. H. (2019). Penentuan kebutuhan air dan koefisien tanaman (Kc) padi (*Oryza sativa* L.) di Sawah Lahan Rawa Lebak. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 140-156).
- Kuswardhani, D. S. (2016). *Sehat Tanpa Obat dengan Bawang Merah-Bawang Putih*. Rapha Publising.
- Langer, M., Hegge, E., Speck, T., dan Speck, O. 2021. Acclimation to Wind Loads and/or Contact Stimuli? A Biomechanical Study of Peltate Leaves of *Pilea peperomioides*. *Journal of Experimental Botany*, 73(4): 1236-1252.
- Li, C., Wu, P., Li, X., Zhou, T., Sun, S., Wang, Y., Luan, X., & Yu, X. (2017). Spatial and temporal evolution of climatic factors and its impacts on potential evapotranspiration in Loess Plateau of Northern Shaanxi, China.. *The Science of the total environment*, 589, 165-172 . <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.02.122>.
- Liu, Z., Fadiji, T., Yang, J., Li, Z., & Tchuenbou-Magaia, F. (2023). Impact of Mechanical Stimulation on the Life Cycle of Horticultural Plant. *Horticultural Plant Journal*, 9(3), 381-394
- Machfud, M., Sanjaya, M., & Ari, G. (2015). Rancang Bangun Automatic Weather Station (AWS) Menggunakan Raspberry Pi. *ALHAZEN Journal of Physics*, 2(2), 49-58.
- MacKenzie, B., & Schiedek, D. (2007). Long-term Sea Surface Temperature Baselines-time Series, Spatial Covariation and Implications for Biological Processes. *Journal of Marine Systems*, 68, 405-420.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, 51-58.
- Mahendra, A., & Saefurrohman, S. (2022). Pemilihan Pupuk Efektif Untuk Budidaya Tanaman Bawang Merah Di Kabupaten Demak. *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 323-339.
- Mahmiah, Rama, S. P., & Riwanti, P. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Batang *Rhizophora mucronata* Poiret Terhadap *Salmonella* Thypi, Lignieres 1900 (Enterobacteriaceae: Gammaproteobacteria). *Jurnal Kelautan Tropia*, 23(2): 175-182.
- Maigiska, N. (2018). Analisis Kebutuhan Air Tanaman Untuk Kebun Campuran Pada Daerah Tangkapan Air Pari Pati di Daerah Rawa Punggur Besar. *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 5(3), 1-7.

- Manik, T. K., Rosadi, R. B., & Karyanto, A. (2012). Evaluasi metode Penman-Monteith dalam menduga laju evapotranspirasi standar (ET_o) di dataran rendah Propinsi Lampung, Indonesia. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(2), 121-128.
- Manik, T.K., Timotiwu, P. B., Mua'ddin. (2023). Shallot Growth and Yield Supported by Irrigation and Nitrogen Application in Utilizing Dry Land Area in Mesuji, Lampung Province, Indonesia. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 20(1), 100-113.
- Manurung, G. P., Kusumiyati, & Hamdani, J. S. (2022). Pengaruh Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Adaptasi Tiga Bawang Merah Komersial. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), 24-32.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Jurnal Agrica Ekstensi*, 11(1): 1-8.
- Marlin, M., Sitorus, A., Solihin, M., Romeida, A., & Herawati, R. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Pesantren Ar-Rahmah, Rejang Lebong dalam Memanfaatkan Lahan Pekarangan dengan Budi Daya Bawang Merah. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 6(1), 53-61.
- Marpaung, I., & Winarto, W. (2018). Pengaruh Pengembangan Karir Terhadap Penilaian Prestasi Kerja (Studi Kasus Pada Pt. Pln (Persero) Wilayah Sumatera Utara). *Jurnal Ilmiah METHONOMI*, 4(1), 79-86.
- Mehran, M., Kesumawaty, E., & Sufardi, S. (2016). Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L) pada tanah aluvial akibat pemberian berbagai dosis pupuk NPK. *Jurnal Floratek*, 11(2), 117-133.
- Monica, E., Hartati, A., & Wijayanti, I. K. E. (2021). Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Pada Lahan Pasir Di Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 134-147.
- Montecinos, S., Gutiérrez, J., López-Cortés, F., & López, D. (2016). Climatic characteristics of the semi-arid Coquimbo Region in Chile. *Journal of Arid Environments*, 126, 7-11. <https://doi.org/10.1016/J.JARIDENV.2015.09.018>
- 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.
- Muharom, S., Suseno, H., & Setyawan, S. A. (2019). Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Bawang Merah Secara Otomatis. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 1(1), 385-390.
- Muhid, A. (2019). *Analisis Statistik 5 Langkah Praktis Analisis Statistik dengan SPSS for Windows*. Penerbit Zifatma Jawa.
- Murtiningrum, M., Mukti, W. M., Annisa, T. N., Agasa, Y., & Ngadisih, N. (2022). Thigmomorphogenesis of Root-Crop Growth Due to Drip and Mist Irrigation. In *International Conference on Sustainable Environment, Agriculture and Tourism (ICOSEAT 2022)* (pp. 401-405). Atlantis Press.
- Musyafak, A. (2020). *Statistik Lahan Pertanian Tahun 2015-2019*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.

- Najimuddin, D. (2019). *Irigasi Pedesaan*. Penerbit Publisher.
- Nasir, A. A. (2017). *Klimatologi Dasar : Landasan Pemahaman Fisika Atmosfer dan Unsur-unsur Iklim*. IPB Press.
- Nasution, A. F. (2023). *Metode Penelitian Kualitatif*. Penerbit Harfa Creative.
- Nasution, L. M. (2017). Statistik Deskriptif. *Jurnal Hikmah*, 14(1): 49-55.
- Ngibad, K. & Herawati, D. (2019). Perbandingan Pengukuran Kadar Vitamin C Menggunakan Spektrofotometri UV-VIS pada Panjang Gelombang UV dan Visible. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 1(2), 77-81.
- Ningsih, S., & Dukalang, H. H. (2019). Penerapan metode suksesif interval pada analisis regresi linier berganda. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(1), 43-53.
- Nugroho, B. D. A. (2020). *Fenomena Iklim Global, Perubahan Iklim dan Dampaknya di Indonesia*. Gadjah Mada University Press.
- Nugroho, F. M., & Khoyriyah, N. (2023). Pengaruh Pupuk Hayati Cair Terhadap Produksi Budidaya Bawang Merah Di Kecamatan Sedan. *Journal of Integrated Agricultural Socio-Economics and Entrepreneurial Research (JIASEE)*, 1(2), 5-11.
- Nugroho, N. C., & Caturatmi, A. (2017). Inovasi Spesifik Lokasi Dalam Pengembangan Lahan Pasir Pantai Sebagai Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional*. 264-268.
- Nugroho, U., Syaban, R. A., & Ermawati, N. (2017). Uji efektivitas ukuran umbi dan penambahan biourine terhadap pertumbuhan dan hasil bibit bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 118-125.
- Nurkin, B. (2019). *Buku Ajar Silvikultur*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanudin.
- Nurmalia, N., Agriawati, D. P., Purba, H. F., & Purba, T. (2021). Penanganan Pascapanen Penyimpanan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.): Review. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 5(1), 253-257.
- Nursan, M., & Wathoni, N. (2021). Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Agrimor-Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 6(2502), 155-162.
- Pamungkas, S. S. T., & Puspitasari, R. (2019). Pemanfaatan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Bud Chip Tebu pada Berbagai Tingkat Waktu Rendaman. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 41-47.
- Parwata, I. G. M. A., Indradewa, D., Yudono, P., Kertonegoro, B. D., & Kusmarwiyah, R. (2014). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap cekaman kekeringan di lahan pasir pantai pada tahun pertama siklus produksi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 42(1).
- Pebriasih, D. Y. Widyastuti, R. A. D., Hendarto, K., & Yelli, F. (2023). PENGARUH JENIS BAHAN ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.). *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 11(02), 175-188.

- Pemerintah Kabupaten Bantul (2020). *Data Umum Kabupaten Bantul*.
https://bantulkab.go.id/data_pokok/index/0000000028/data-umum.html.
- Pradika, I. K. A. C., Pramarta, C. R. A., & Putra, I. G. N. A. C. (2023). RANCANG BANGUN SISTEM PENGOLAHAN DATA CURAH HUJAN AUTOMATIC WEATHER STATIONS (AWS) DI STASIUN KLIMATOLOGI JEMBRANA BALI. *Jurnal Pengabdian Informatika*, 1(4), 1035-1042.
- Pramagusta, A. P., Putra, M., Santoso, B., & Ridho, M. S. (2020, March). Rancang Bangun Sistem Sensor True Wind untuk Automatic Weather Station di Kapal. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, 121-134.
- Priyantono, E., & Purwanto, Y. A. (2018). Penyimpanan Dingin Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Varietas Bima Brebes, Tajuk, dan Bali Karet. *Warta Industri Hasil Pertanian*, 33(01), 32-38.
- Qomusuddin, I. F. & Romlah, S. (2022). *Analisis Data Kuantitatif dengan Program IBM Statiistic 20.0*. Penerbit Deepublish
- Rahmawati, A. S. & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (RAL)
- Rajiman, R. (2009). PENGARUH PEMUPUKAN NPK TERHADAP HASIL BAWANG MERAH DI LAHAN PASIR PANTAI (THE EFFECT OF NPK FERTILIZER ON SHALLOT YIELD AT COASTAL SANDY LAND). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 5(1), 1-9.
- Rajiman, R., Megawati, S., Adiwijaya, I. M. P., & Permata, N. D. (2022). KARAKTER AGRONOMI VARIETAS BAWANG MERAH PADA PERBEDAAN JARAK TANAM DI LAHAN SAWAH. *ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN*, 47(3), 384-393.
- Ramayana, S. (2022). *Pembangunan Pertanian dan Peternakan Berkelanjutan*. Penerbit Deepublish.
- Renwarin, A., Rogi, O., & Sela, R. (2015). Studi Identifikasi Sistem Pengelolaan Sampah Permukiman Di Wilayah Pesisir Kota Manado. *Spasial*, 2(3), 79-89.
- Rijali, A. (2018). Analisis data kualitatif. *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah*, 17(33), 81-95.
- Rosanti, F. & Harahap, A. (2022). Pengaruh Outdoor Learning Math dengan Pendekatan Math City Mapper terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah pada Kelas XII SMK YAPIM Pinang Awan. *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*, 6(2), 1387-1402.
- Ryan, M. S. & Soemarno. (2016). *Pengelolaan Lahan untuk Kebun Kopi*. Penerbit Gunung Samudera
- Sabaruddin, L. (2011). Pertumbuhan, Produksi dan Efisiensi Pemanfaatan Lahan dalam Sistem Tumpangsari Jagung dan Kacang Hijau dengan Interval Penyiraman Berbeda. *Indonesian Journal of Agronomy*, 39(3), 153-159.
- Sadya, S. (2023). *DataIndonesia.id: Indonesia Produksi Bawang Merah Sebanyak 1,97 Juta Ton pada 2022*. <https://dataindonesia.id/industri-perdagangan/detail/indonesia-produksi-bawang-merah-sebanyak-197-juta-ton-pada-2022>. Diakses pada Minggu, 17 Desember 2023 pukul 09.38.

- Saidah, H., Yasa, I. W., & Hardiyanti, E. (2014). Keseragaman Tetesan pada Irigasi Tetes Sistem Gravitasi. *Jurnal Spektrum Sipil*, 1(2): 133-139.
- Santoso, D., Nurjannah, & Egra, S. (2021). *Teknologi Penanganan Pascapanen*. Syiah Kuala University Press dan Universitas Borneo Tarakan.
- SAPUTRA, M. K. F. (2014). Analisa Efisiensi Penyaluran Air Irigasi Di Daerah Irigasi Lempake Kota Samarinda. *KURVA MAHASISWA: Jurna Keilmuan dan Aplikasi Teknik Sipil*, 1(1), 788-812.
- Saptomo, S. K., Isnain, R., & Setiawan, B. I. (2013). Irigasi curah otomatis berbasis sistem pengendali mikro. *Jurnal Irigasi*, 8(2), 115-125.
- Sarvina, Y. (2018). Memanfaatkan Informasi Prakiraan Iklim Untuk Pertanian. *Info Agroklimat dan Hidrologi*, 13(2): 1-4.
- 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.
- Sianipar, J. F., Mariati, & Rahmawati, N. (2018). Karakterisasi dan Evaluasi Morfologi Bawang Merah Lokal Samosir (*Allium ascalonicum* L.) pada Beberapa Aksesori di Kecamatan Bakti Raja. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, dan Agama*, 8(1), 386-397.
- Silaen, S. (2021). Pengaruh Transpirasi Tumbuhan dan Komponen Didalamnya. *Agroprimattech*, 5(1), 14-20.
- Simanjuntak, M., Payung, D., & Naemah, D. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Bibit Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(5), 918-927.
- Siregar, M. 2017. Respon Pemberian Nutrisi ABmix pada Sistem Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 2(2): 18-24.
- Solikhah & Amyati. (2021). *Biostatik: Sebuah Aplikasi SPSS dalam Bidang Kesehatan dan Kedokteran*. Penerbit Jejak Pustaka.
- Speir, R. A. & Haidekker, M. A. (2017). Onion Postharvest Quality Assessment with X-Ray Computed Tomography – A Pilot Study. *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, 20(3), 15-19.
- Suandewi, N. M. A., Muliantara, A., & Raharja, M. A. (2023). PENGEMBANGAN SISTEM DATABASE LOKASI AUTOMATIC RAIN GAUGE (ARG) DAN AUTOMATIC WEATHER STATIONS (AWS) BERBASIS WEBSITE DI BALAI BESAR MKG WILAYAH III DENPASAR. *Jurnal Pengabdian Informatika*, 1(4), 1153-1160.
- Sudarmaji, A., Kuncoro, P. H., Margiwiyatno, A., & Saporso, S. (2020). Irigasi Otomatis Berbasis Kelembaban Tanah pada Lahan Berpasir di Wilayah Pesisir Pantai. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(3), 200-207.
- Sudaryono. (2021). *Statistik I: Statistik Deskriptif untuk Penelitian*. Penerbit Andi.
- Suhaili (2023). *Budi Daya Tanaman Bawang Merah Organik*. Penerbit NEM

- Sulistiyani, A. T., Suharyanto, H., Anggalini, T. D., Fuad, S., & Yuliani, K. *Sumarna Sang Inovator Irigasi Kabut dari Pantai Samas*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sulistyono, E. & Riyanti, H. Volume Irigasi untuk Budidaya Hidroponik Melon dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produksi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(3), 213-218.
- Sunarminto, B. H., Sulakhudin, Nurudin, M., & Wulandari, C. (2016). *Peran Geologi dan Mineralogi Tanah untuk Mendukung Teknologi Tepat Guna dalam Pengelolaan Tanah Tropika*. Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Suryanti, S., Indradewa, D., Sudira, P., & Widada, J. (2015). Kebutuhan air, efisiensi penggunaan air dan ketahanan kekeringan kultivar kedelai. *Agritech*, 35(1), 114-120.
- Susanto, H., Histifarina, D., & Hamdani, K. K. (2022). *Budidaya Bawang Merah Asal Biji: Pembelajaran dan Pengalaman dari Lapangan*. Penerbit CV. Sarnu Untung.
- Sutopo, Y. & Slamet, A. (2017). *Statistik Inferensial*. Penerbit ANDI (Anggota IKAPI).
- Sutrisno, N., & Heryani, N. (2019). Pengembangan irigasi hemat air untuk meningkatkan produksi pertanian lahan kering beriklim kering. *Jurnal sumberdaya lahan*, 13(1), 17-26.
- Syakur, A. (2012). Pendekatan satuan panas (heat unit) untuk penentuan fase pertumbuhan dan perkembangan tanaman tomat di dalam rumah tanaman (greenhouse). *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 19(2), 96-101.
- Syamsiar, M. D., Rivai, M., & Suwito, S. (2016). Rancang bangun sistem irigasi tanaman otomatis menggunakan wireless sensor network. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), A261-A266.
- Tabuni, Y., Porong, J. V., & Rogi, J. E. (2018). Pendugaan Evapotranspirasi Bulanan Tanaman Padi Sawah dengan Menggunakan Model Simulasi Tanaman di Kabupaten Jayawijaya Provinsi Papua. *Jurnal COCOS*, 1(2): 1-12.
- Thornley, J. H. M. & France, J. (2007). *Mathematical Models in Agriculture: Quantitative Methods for the Animal and Ecological Sciences 2nd Edition*. Penerbit CABI.
- Tilley, N. (2020). Soil Temperature Gauges – Tips For Determining Current Soil Temperatures. <https://www.gardeningknowhow.com/garden-how-to/soil-fertilizers/determining-soil-temperature.htm>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2023 pukul 20.24 WIB.
- Tribowo, R. I., 2017. Perancangan Irigasi Tetes. Jakarta: LIPI Press.
- Triwidodo, H. & Tanjung, M. H. 2020. Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2): 149-154.
- Tuhuteru, S., Sulistyaningsih, E., & Wibowo, A. (2019). Aplikasi plant growth promoting rhizobacteria dalam meningkatkan produktivitas bawang merah di lahan pasir pantai. *Indonesian Journal of Agronomy*, 47(1), 53-60.

- Udiana, I. M., Bunganaen, W., & Padja, R. A. P. (2014). Perencanaan sistem irigasi tetes (drip irrigation) di Desa Besmarak Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(1), 63-74.
- Umami, A., Darmanti, S., & Haryanti, S. (2011). Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. Var. Tiron) dengan Perlakuan *Gracilaria verrucosa* sebagai Penyerapan Pada Tanah Pasir. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 60-66.
- Usmadi, U. (2020). Pengujian persyaratan analisis (Uji homogenitas dan uji normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1): 50-62.
- Valiantzas, J. (2018). Temperature-and humidity-based simplified Penman's ET0 formulae. Comparisons with temperature-based Hargreaves-Samani and other methodologies. *Agricultural Water Management*. <https://doi.org/10.1016/J.AGWAT.2018.06.028>.
- Wang, Z., Ye, A., Wang, L., Liu, K., & Cheng, L. (2019). Spatial and temporal characteristics of reference evapotranspiration and its climatic driving factors over China from 1979–2015. *Agricultural Water Management*. <https://doi.org/10.1016/J.AGWAT.2018.12.006>.
- Wentasari, R. & Gusta, A. R. (2018). Karakteristik Iklim Mikro Serta Pertumbuhan Pada Beberapa Sistem Tanam Jagung Dengan Pola Tanam Tumpang Sari Dan Tanam Tunggal. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18(3), 199-206.
- Wijaya, M. A., Hanifah, R., & Manullang, M. C. T. (2020). Purwarupa penyiraman otomatis dengan arsitektur mqtt dan logika fuzzy sugeno untuk meningkatkan keefektifan manajemen penyiraman tanaman (studi kasus: itera). *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Lambung Mangkurat (JTIULM)*, 5(2), 49-56.
- Witman, S. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20-28.
- Wulandari, R., Syaifudin, E. A., & Akhsan, N. (2021). Pengaruh Frekuensi Pengendalian Gulma Terhadap Populasi Gulma Pada Tanaman Bawang Merah (Bima Brebes). *Jurnal Magrobis*, 21(2), 331-337.
- Wulandari, S. (2020). Clustering Kecamatan Di Kota Bandung Berdasarkan Indikator Jumlah Penduduk Dengan Menggunakan Algoritma K-Means. In *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)*, 4(1).
- Yazdani, M., Salam, M., & Rahman, Q. (2016). Investigation of the effect of weather conditions on solar radiation in Brunei Darussalam. *International Journal of Sustainable Energy*, 35, 982 - 995. <https://doi.org/10.1080/14786451.2014.969266>.
- Yuliawati, T., Manik, T. K., & Rosadi, R.A. B. (2014). Pendugaan Kebutuhan Air Tanaman dan Nilai Koefisien Tanaman (Kc) Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Tanggamus dengan Metode Lysimeter. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(3): 233-238.