

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N.S., and Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2) : 166-173.
- Amalina, A.N., Darsono., and M. Ferichani. 2020. Analisis Efisiensi Penggunaan Input Produksi Pada Usaha Tani Tembakau Di Kecamatan Eromoko, Kabupaten Wonogiri. *Agrista*, 8(3) : 110-121.
- Anggraini, N., Faridah, E., and S. Indrioko. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologis dan Pertumbuhan Bibit Loctus (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(1) : 40-56.
- Atari, N., Murdiono, W.E., and Koesriharti. 2017. Pengaruh Pupuk Kompos UB Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Bunga. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12) : 1936-1941.
- BALITTAS. Varietas Bligon 1. sitembakau.balittas.or.id. Diakses pada tanggal 17 Januari 2024, jam 19.26.
- Balitbang Bulelengkab. 400 Teknologi Inovatif Badan Litbang Pertanian. Diakses pada tanggal 3 April 2024, jam 00.34.
- Barus, N., Damanik, M.M.B., and Supriadi. 2013. Ketersediaan Nitrogen Akibat Pemberian Berbagai Jenis Kompos Pada Tiga Jenis Tanah dan Efeknya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3) : 570-582.
- Bates, L.S. R.P. Waldren, I.D., and Teare. 1973. Rapid Determination of Free Praline for Water-Stress Studies. *Plant and Soil*, 39(1) : 205-207.
- Buana, A.T., Munandar, D.E., and H.B.Setyawan. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Dan Intensitas Sinar Matahari Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Lokal Tuban. *Berkala Ilmiah*, 1-4.
- Budi, S. 1989. Penganeka Ragaman Pengolahan Tembakau Rajangan. *Agritech*, 9(3) : 28-35.
- Budiman. 2013. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Dan Stres Air Terhadap Bukaian Stomata, Kandungan Klorofil Dan Akumulasi Prolin Tanaman Rumpun Gajah (*Penunisetum purpureum* Schum). *JITP*, 2(3) : 159-166.
- Busaifi, R. Korelasi Tingkat Naungan Dan Cekaman Air Terhadap Variabel Laju Pertumbuhan Relatif *Ageratum conyzoides*. Linn. *Agriprima*, 1(2) : 154-162.
- Fadli, A., Irsal., and E.S. Bayu. 2014. Tanggapan Pertumbuhan dan Produksi Tembakau Deli (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap Pemberian Vermikompos pada Beberapa Tingkat Pemberian Air. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(4) : 1572-1578.
- Fahmi, A., Syamsudin., Utami, S.N.H., and B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi*, 10(3) : 297-304.
- Farisy, M.I.A and N. Jadid. 2018. Pengaruh Pra-perlakuan Paraquat terhadap Kandungan Asam Askorbat Pada Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) var. MKY yang Dicekam Kekeringan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(1) : 2337-3520.
- Fauzi, F.A., Furqon, M.T., and N. Yudistira. 2021. Klasifikasi Jenis Tanaman Tembakau di Indonesia menggunakan *Naïve Bayes* dengan Seleksi Fitur

Information Gain. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 5(2) : 698-703.

- Gea, R.O.H. 2024. Pengaruh cekaman air dan pemberian pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau. *Jurnal Agrotekda*, 8(1) : 46-57.
- Handayani, T., Basunanda, P., Murti, H.R. and E. Sefari. 2013. Pengujian Stabilitas Membran Sel Dan Kandungan Klorofil Untuk Evaluasi Toleransi Suhu Tinggi Pada Tanaman Kentang. *J.Hort*, 23(1) : 28-35.
- Hendriyani, I.K and N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Sains & Mat*, 17(3) : 145-150.
- Haniati, P.R., Harlianingtyas, I., and Supriyadi. 2021. Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Terhadap Produktivitas Tembakau Voor-Oogst Kastuari di Kabupaten Jember. *Agropross*, 1-9.
- Hapsari, D.P., Poerwanto, R., Sopandie, D., and E.Santosa. 2020. Perubahan Morfofisiologi Bibit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap Pemberian Polietilena Glikol (PEG). *J.Hort.Indonesia*, 11(1) : 1-12.
- Haryadi, D., Yetti, H., and S.Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan. (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2) : 1-10.
- Haryati, S. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 18(2) : 21-28.
- Hendrati, R.L., Rachmawati, D., and A.C.Pamuji. 2016. Respon Kekeringan terhadap Pertumbuhan, Kadar Prolin dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis*., dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2) : 123-133.
- Hendry, G.A.F. and J.P. Grime. 1993. *Methods on Comparative Plant Ecology A Laboratory Manual*. Champman and Hill. London. P. 40, 46.
- Holden, M. 1976. *Chemistry and Biochemistry of Plant Pigment*. Academic Press. London. P. 60,66.
- Hurng, W.P., and C.H. Kao. 1994 Effect of Flooding on the Activities of Some Enzymes of Activated Oxygen Metabolism, the Levels of Antioxidants, and Lipid Peroxidation in Senescing Tobacco Leaves. *Journal Plant Growth Regulation*, 14 : 37-44.
- ITIS. 2024. *Nicotiana tabacum* L. [ITIS - Report: Nicotiana tabacum](#). Diakses pada tanggal 19 Maret 2024, jam 11.49.
- Jamil, A., Abdulrachman, S., and M. Syam. 2014. Dinamika Anjuran Dosis Pemupukan N, P, dan K pada Padi Sawah. *IPTEK Tanaman Pangan*, 9(2) : 63- 77.
- Jasmi. 2016. Pengaruh Pemupukan Kalium Terhadap Kelakuan Stomata Dan Ketahanan Kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2) : 47-53
- Jiang, C., Zu, C., and H. Wang. 2015. Effect of Nitrogen Fertilization on Growth and Photosynthetic Nitrogen use Efficiency in Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). *Journal of Life Sciences*, 9 : 373-380.
- Kagoya, T., Dharma, I.P., and I.N. Sutedja. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut Putih

- (*Amaranthus tricolor* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(4) : 575-584.
- Keyvan, S. 2010. The Effect of Drought Stress on Yield, Relative Water Content, Proline, Soluble Carbohydrates and Chlorophyll of Bread Wheat Cultivars. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 8(3) : 1051-1060.
- Khasanah, A.U and S.J. Nastiti. 2021. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923). *Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1) : 19-32.
- Kishore, K. 2014. Monograph Of Tobacco (*Nicotiana tabacum*). *Indian Journal pof Drugs*, 2(1) : 5-23.
- Kurniawan, A., Islami, T., and Koesriharti. 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk N dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) Flamingo F1. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2) : 281-289.
- Larasani, I., and Violita. 2021. Prolin Sebagai Indikator Ketahanan Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan. *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, 1728-1738.
- Lazcano-Ferrat, I., and C. J.Lovatt. 1999. Relationship Between Relative Water Content, Nitrogen Pools, and Growth of *Phaseolous vilgaris* L. and *P. Acutifolius* A.Fray during Water Deficit. *Crop Science*, 39(2) : 467-475.
- Lestari, E. G. (2006). The relation between stomata index and drought resistant at rice somaclones of Gajahmungkur, Towuti, and IR 64. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 7(1), 44–48.
- Manurung, H., W. Kustiawan., I.W. Kusuma., and Marjenah. 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Flavonoid Total Tumbuhan Tabat Barito. *J.Hort Indonesia*, 10(1) : 55-62.
- Masti, S., Sabaruddin, L., Anzi, A., and E. Febrianti. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.)Merril) Pada Tanah Ultisol. *Journal of Agriculture Sciences*, 02(04) : 254-263.
- Mastur. 2016. Respon Fisiologis Tanaman Tebu Terhadap Kekeringan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 8(2) : 98-111.
- Mensah, J.K., Obadoni, B.O., Eruotor, P.G., and Onome-Irieguna, F. 2006. Simulated Flooding and Drought Effect on Germination, Growth, and Yield, Parameters of Sesame (*Sesamum indicum* L.). *African Journal of Biotechnology*, 5(13) : 1249-1253.
- Miftahudin., R.E. Putri., and T.Chikmawati. 2020. Vegetative morphophysiological of four rice cultivars to drought stress. *BIODIVERSITAS*, 21(8) : 3727-3734.
- Mihailovic, N. Jelic, G.m Filipovic, R., Djurdjevic, M., and Z. Dseletovic. 1992. Effect of Nitrogen Form on Maize Response to Drought Stress. *Plant and Soil*, 144 : 191-197.
- Mudhor, M.A., Dewanti, P., Handoyo, T., and T.Ratnasari. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi tanaman Padi Hitam Varietas Jeliteng. *Jurnal Agrikultura*, 33(3) : 247-256.
- Munir, A.A., Tripatmasari,M., and M.L.Arif. 2010. Respon Tanaman

- Tembakau Rajangan Madura (*Nicotiana tabacum* L.) Varietas Prancak-N2 terhadap Pemberian Dosis Pupuk NPK. *Rekayasa*, 3(1) : 29-35.
- Mullan, D and J. Pietragalla. 2011. Leaf Relative Water Content, in A. Pask, J. Pietragalla, D, Mullan and M. Reynolds (eds). *Physiological Breeding II : A Field Guide to Wheat Phenotyping*. CIMMYT. Mexico, pp. 25-26.
- Nugroho, K.W and F. Yuliasmara. 2012. Penggunaan Metode *Scanning* Untuk Pengukuran Luas Daun Kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 24(1) : 5-8.
- Nurjanty, N., Linda, R., and Mukarlina. 2019. Pengaruh Cekaman Air dan Pemberian Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Protobiont*, 8(3) : 6-11.
- Patricia, V.M. 2022. Potensi Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Sebagai Salah Satu Diversifikasi Produk di Bidang Farmasi. *Bunga Rampai (Book Chapter)*, 2(1) : 36-45.
- Patriyawaty, N.R., and G.W.Anggara. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Genotipe Kedelai (*Glycine max* (L.)Merril) pada Tiga Tingkat Cekaman Kekeringan. *Agromix*, 11(2) : 151-165.
- Pramitasari, H.E., T. Wardiyati., and M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1) : 49- 56.
- Prihastanti, E. 2011. Peranan dan Pola Akumulasi Proline Tanaman Pada Adaptasi Cekaman Kekeringan. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*, 417-420.
- Putri, A.E., Ernawati, E., Priyambodo, Agustina, R., and L. Chrisnawati. 2022. Klorofil Sebagai Indikator Tingkat Toleransi Kekeringan Kecambah Padi Gogo Varietas Lokal Lampung, Lumbung Sewu Cantik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 7(2) : 142-150.
- Putri, F.M., Suendy, S.W.A., and S.Darmanti. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. *Japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1) : 72-80.
- Rahardianto,A., Raharjo, S.Y., Nugroho, S,L., Purwinto, R.S., Soleh, M.B., and B. Suhianto. 2025. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Morfologi dan Kandungan Klorofil pada Tanaman Sorgum (*Sorgum bicolor* L. Moench). *Jurnal Ilmu Dasar*, 26(1) : 8-17.
- Rajiman., Megawati, S., Anshori, A., and T. Martini. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk Anorganik Terhadap Biomassa, Klorofil, dan Kadar Air Relatif Daun Bawang Merah Fase Vegetatif. *Jurnal Pertanian Agors*, 26(1) : 5185-5195.
- Ramadhani, A.N. 2021. Respons Fisiologi dan Anatomis Akar Tanaman Padi (*Oryza sativa* L. ‘Inpari 35’) Terhadap Cekaman Salinitas dan Aplikasi Pupuk Silikat. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.p. 36-37.
- Ramadhanti, L., B. Kusmanandi., D. Wulanjari., and S.B. Patricia. 2023. Kualitas dan Beberapa Karakteristik Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Rajangan Varietas Maesan 1 Akibat Teknik dan Lama Pengeringan Yang Berbeda. *Technologica*, 1(2) : 1-13.
- Rawat, A and R.R.Mali. 2013. Phytochemical Properties and Pharmacological

- Activities of *Nicotiana tabacum* : A Review. *Indian Journal of Pharmaceutical & Biological Research*, 1(1) : 74-82.
- Refli., Dima, A.O.M., Mauboy, R.S., Amalo, D., Momo, A.N., and P.Yunista. 2024. Morfologi dan Fisiologi tanaman Wijen (*Sesamum indicum* L.) Lokal Maumere Yang Diinduksi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Biotropikal Sains*, 21(2) : 46-55.
- Reswari, H.A., Syukur, M., and W.B. Suwarno. 2019. Kandungan Antosianin dan Karotenoid serta Komponen Produksi pada Berbagai Genotipe Kacang Panjang Berpolong Ungu dan Hijau. *J.Agron*, 47(1) : 61-67.
- Rosyida and A.S. Nugroho. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk NPK dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Bobot Basah dan Kadar Klorofil Daun Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Bioma*, 6(2) :
- Rusmana. 2017. Rasio Tajuk Akar Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Pada Media Tanam dan Ketersediaan Air Yang Berbeda. *Jurnal Agroekotek*, 9(2) : 137-142.
- Salsinha, Y.C.F., D. Indradewa., Y.A. Purwestri., and D. Rachmawati. 2020. Selection of drought-tolerant local rice cultivars from East Nusa Tenggara, Indonesia during vegetative stage. *BIODIVERSITAS*, 21(1) : 170-178.
- Saputra, D., P.B. Timotiwu., and Ermawati. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Benih Lima Varietas Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1) : 7-13.
- Sari, E., Noli, Z.A., and Suwirmen. 2018. Pengaruh Pupuk N dan Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Artemisinin Tanaman *Artemisia vulgaris* L. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(2) : 71-78.
- Sauwibi, D.A., Muryono, M., and F. Hendrayana. 2011. Pengaruh Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Varietas Prancak Pada Kepadatan Populasi 45.000/HA Di Kabupaten Pamekasam, Jawa Timur. *Jurnal Biologi FMIPA*, 1-15.
- Setiawan, R., R. Soedradjad., and T.A. Siswoyo. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Karakter Protein Pada Hasil Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1) : 2-4.
- Setiyani, A.N.A., Guniarti., and J.S.Pikir. 2022. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agritechno*, 15(2) : 67-73.
- Sharifi, P., Amirnia, R., Majidi, E., Hadi, H., Roustaii, M., Nakhoda, B., Alipoor, H.M., and F.Moradi. 2012. Relationship Between Drought Stress and Some Antioxidant Enzymes With Cell Membrane and Chlorophyll Stability in Wheat Lines. *African Journal of Microbiology Research*, 6(3) : 617-623.
- Smolen, S., and W.Sady. 2009. The effect of various nitrogen fertilization and foliar nutrition regimes on the concentrations of sugars, carotenoids and phenolic compounds in carrot (*Daucus carota* L.). *Scientia Horticulturae*, 120 : 315-324.

- Soepriyanto, S., Sulistyawati., and R.T.Purnamasari. 2021. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Nitrogen Terhadap Jumlah Klorofil Daun Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1) : 23-31.
- Suhartono., R.A.S. Zaed., and A. Khoiruddin. 2008. Pengaruh Interval Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada Berbagai Jenis Tanah. *Embryo*, 5(1) : 98-112.
- Sulistyowati., Y. Nurchayati., and N. Setiari. 2008. Pengaruh dan Produksi Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Varietas Servo pada Frekuensi Penyiraman yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 6(1) : 26-34.
- Swapna, S and S. Shylaraj. 2017. Sreening for Osmotic Stress Respones in Rice Varietas Under Drought Condition. *Rice Science*, 6(1) : 26-34.
- Tamala, U., Al Habib, I.M., and F.Zuhro. 2019. Efek Presentase Genangan Air Terhadap Waktu Pada Hipoksia Beberapa Aksesori Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Biologi & Konservasi*, 1(2) : 29-37.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto., and J. Krisbiyantoro. 2022. Peran Unsur Hara Makro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Alium cepa* L.), *Jurnal Agrifor*, 1 : 27-32.
- Tripatmasari, M., A. Zuchri., and R. Kurniawan. 2010. Pemanfaatan Ruang Tanam Antar Tanaman Tembakau Pasca Panen dengan Penanaman Kacang Tanah dan Pemangkasan Batang Utama Tembakau. *Rekayasa*, 3(1) : 67-73.
- Tuhuteru, S. 2018. Kajian Fisiologis Tanaman Tomat terhadap Penambahan Unsur Hara Fe dan N. *Jurnal Agroekotek*, 10(2) : 64-72.
- Wahono, E., Izzati, M., and S.Parman. 2014. Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas, Terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Biologi*, 3(3) : 65-74.
- Widiati, P., Violita, V., and M, Chatri. 2017. Luas dan Indeks Stomata Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Cisokan dan Batang Piaman Akibat Cekaman Kekeringan. *Bioscience*, 1(2) : 77-86.
- Witte, C.P. 2011. Urea Metabolism in Plants. *Plant Science*, 180 : 431-438.
- Wu, S., and Zhao, B. 2017. Using Clear Nail Polish to Make Arabidopsis Epidermal Imperssions for Measuring the Change of Stomata Aperature Size in Immune Respons. *Methods in Molecular biology*, 1578 : 5-8.
- Yanti, S.E.F., E. Masrul., and H. Hannum. 2014. Pengaruh Berbagai Dosis dan Cara Aplikasi Pupuk Urea Terhadap Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Tanaman Inceptisol Marelán. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(2) : 770- 780.
- Ye, J.Y., W.H. Tian., and C.W.Jin. 2022. Nitrogen in Plants : from Nutrition to The Modulation of Abiotic Stress Adaptation. *Stress Biology*, 2(4) :1-14.
- Zhou, Z and D.M. Oosterhuis. 2012. Physiologival Mechanism og Nitrogen Mediating Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Seedlings Growth Under Water- Stress Conditions. *American Journal of Plant Sciences*, 3 : 721-730.