

DAFTAR PUSTAKA

- Afrousheh, M. & Javanshah, A. 2020. The Effect of Humic Acid on the Growth and Physiological Indices of Pistachio Seedling (*Pistacia vera*) under Drought Stress. *Journal of Nuts*, Vol 11 (1): 1-12.
- Ahmadikhah, A. & Marufinia, A. 2016. Effect of Reduced Plant Height on Drought Tolerance in Rice. *3 Biotech*, Vol 6 (2): 1-9.
- Airlangga, R. P., Sudarsono, & Amarillis, S. 2023. Pengaruh Cekaman Kering terhadap Respon Pertumbuhan Cabai Merah pada Fase Vegetatif. *Buletin Agrohorti*, Vol 11 (2): 297-306.
- Alfatlawi, Z. H. C. & Alrubaiee, S. H. A. W. 2020. Effect of Spraying Different Concentrations of Humic Acid on the Growth and Yield of Wheat Crop (IPA 99 Cultivar) in Different Stages. *Plant Archives*, Vol 20 (2): 1517-1521.
- Alsamadany, H. 2022. Physiological, Biochemical and Molecular Evaluation of Mungbean Genotypes for Agronomical Yield Under Drought and Salinity Stresses in the Presence of Humic Acid. *Saudi Journal of Biological Sciences*, Vol 29: 103385.
- Amalina, N. D., Sulistyaningsih, T., Wahyuni, S., Widiarti, N., Mursiti, S., Rosanti, Y. M., Futri, S. S., Rujitoningtyas, K., & Putra, M. N. R. 2022. Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengolahan Limbah Organik Rumah Tangga menjadi Kompos Organik. *Jurnal Implementasi*, Vol 2 (2): 143-147.
- Anggraini, N., Faridah, E., & Indrioko, S., 2016. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologis dan Pertumbuhan Bibit Black Locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol 9 (1): 40-56.
- Aprilia, R. L. & Sukur. 2022. Kajian Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi pada Tanah Berpasir di Beberapa Wilayah Indonesia. *Jurnal Agroteknologi*, Vol 1: 71-79.
- Apriyani, M., Amarullah, & Murtilaksono, A. 2020. Pengaruh Kondisi Kapasitas Lapang yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Agropross*, Hal: 1-9.
- Ardinal, Nurbaiti, & Tabrani, G. 2015. Aplikasi Pupuk Pelengkap Cair pada Konsentrasi Berbeda terhadap Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Ditanam pada Media Gambut yang Tergenang secara Periodik dengan Frekwensi Penyemprotan Berbeda. *JOM Faperta*, Vol 2 (2): 1-12.
- Asadi, Sutoro, Dewi, N., & Bora, C. S. 2017. Respons Aksesori Plasma Nutfah Kacang Hijau Terhadap Cekaman Kekeringan. *Buletin Plasma Nutfah*, Vol 3 (2): 101-108.

- Banamtuana, E., Humoena, M. I., Martinia, D. K. T., Sulistiana, A. I., Santosa, E. P. D., & Ndua, N. D. D. 2023. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Kompos serta Pengaruhnya terhadap Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Savana Cendana: Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, Vol 8 (1): 6-11.
- Bertham, R. R., Ningrum, E. E., & Adiprasetyo, R. T. 2022. Pengaruh Pupuk Mikro Majemuk dan Asam Humat Terhadap Ketersediaan P dan Hasil Padi Gogo di Lahan Pesisir. *JUPI*, Vol 24 (2): 75-81.
- Buchory, G. N., Anwar, S., & Kristanto, B. A. 2020. Pertumbuhan, Produksi Simplisia, dan Kandungan Fenolik Total Selasih (*Ocimum basilicum* L.) pada Berbagai Taraf Cekaman Kekeringan dan Waktu Panen. *Jurnal Agrotek*, Vol 5 (2): 37-48.
- Busaifi, R. 2017. Korelasi Tingkat Naungan dan Cekaman Air terhadap Variabel Laju Pertumbuhan Relatif *Ageratum conyzoides* Linn. *Agriprima*, Vol 1 (2): 154-162.
- De Melo, B. A. G., Motta, F. L., & Santana, M. H. A. 2016. Humic Acids: Structural Properties and Multiple Functionalities for Novel Technological Developments. *Materials Science and Engineering C*, Vol 62: 967-974.
- Dewi, S. M., Yuwariah, Y., Qosim, W. A., & Ruswandi, D. 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Hasil dan Sensitivitas Tiga Genotip Jawawut. *Jurnal Kultivasi*, Vol 18 (3): 933-941.
- Dokoohaki, H., Miguez, F. E., Laird, D., Horton, R., & Basso, A. S. 2017. Assessing the Biochar Effects on Selected Physical Properties of A Sandy Soil: An Analytical Approach. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol 48 (12): 1387-1398.
- Faiz, A. M. & Prijono, S. 2021. Perbedaan Kemampuan Tanah dalam Menahan Air pada Berbagai Kelerengan Lahan Kopi di Daerah Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 8 (2): 481-491.
- Faoziah, N., Iskandar, Djajakirana, G. 2022. Pengaruh Penambahan Kompos Kotoran Sapi dan *Fly Ash-Bottom Ash* (FABA) terhadap Karakteristik Kimia pada Tanah Bertekstur Pasir dan Pertumbuhan Tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, Vol 24 (1): 1-5.
- Fitri, M. Z. & Salam, A. 2017. Deteksi Kandungan Air Relatif pada Daun sebagai Acuan Induksi Pembungaan Jeruk Siam Jember. *Agritrop*, Vol 15 (2): 252-265.
- Ganesan, K. & Xu, B. 2018. A Critical Review on Phytochemical Profile and Health Promoting Effects of Mung Bean (*Vigna radiata*). *Food Science and Human Wellness*, 7: 11-33.

- Gulo, D. K. & Nurhayati. 2023. Proses Fisiologis Pembentukan Protein Kedelai Pada Kondisi Tanaman Mengalami Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, Vol 1 (1): 15-18.
- Guntara, Y., Sutikno, S., & Darmayanti, L. 2023. Analisis Indeks Kekeringan Meteorologis Menggunakan Metode *Standardized Precipitation Index* di Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Rab Contruction Research*, Vol 8 (1): 128-136.
- Handini, A. S., Rahhutami, R., & Astutik, D. 2021. Efektivitas Asam Humat dan *Trichoderma* sp terhadap Pertumbuhan Pakcoy pada Media Tanam Limbah *Solid Decanter* Kelapa Sawit. *Jurnal Pertanian Agros*, Vol 23 (1): 90 -99.
- Hartiwi, Y. W., Wijana, G., & Dwiyani, R. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) pada Kadar Air yang Berbeda. *AGROTROP*, Vol 7 (2): 117-129.
- Hefner, M. Amery, F., Denaeghel, H., Loades, K., & Kristensen, H. L. 2024. Composts of Diverse Green Wastes Improve the Soil Biological Quality, But Do Not Alleviate Drought Impact on Lettuce (*Lactuca Sativa* L.) Growth. *Soil Use and Management*, Vol 40 (1): 1-14.
- Hidayati, N., Hendrati, R. L., Triani, A., & Sudjino. 2017. Pengaruh Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.) dan Johar (*Cassia florida* Vahl.) dari Provenan yang Berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, Vol 11 (2): 99-111.
- Huang, J. & Hartemink, A. E. 2020. Soil and Environmental Issues in Sandy Soils. *Earth-Science Reviews*, Vol 208: 103295.
- Ikbal, Iskandar, & Budi, S. W. 2016. Penggunaan Bahan Humat dan Kompos untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Bekas Tambang Nikel sebagai Media Pertumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, Vol 6 (1): 53-60.
- Indra, B. B., Purnamasari, R. T., & Pratiwi, S. H. 2019. Pengaruh Dosis Asam Humat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Agrosaintifika*, Vol 2 (1): 98-102.
- Jansen, W., Rahman, A., & Suswati. 2018. Efektivitas Beberapa Jenis Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman Pupuk Cair Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Agrotekma*, Vol 2 (2): 91-106.
- Jiao, K., Li, X., Su, S., Guo, W., Guo, Y., Guan, Y., Hu, A., Shen, Z., & Luo, D. 2019. Genetic Control of Compound Leaf Development in the Mungbean (*Vigna radiata* L.). *Horticulture Research*, Vol 6 (23): 1-12.
- Kanahama, T., Tsugawa, S., & Sato, M. 2023. Rigidity Control Mechanism by Turgor Pressure in Plants. *Scientific Reports*, Vol 13: 2063.

- Kastalani, Kusuma, M. E., & Melati, S. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Ziraa'ah*, Vol 42 (2): 123-127.
- Khodadadi, S., Chegini, M. A., & Soltani, A. 2020. Influence of Foliar-Applied Humic Acid and Some Key Growth Regulators on Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.) Under Drought Stress: Antioxidant Defense System, Photosynthetic Characteristics, and Sugar Yield. *Sugar Tech*, Vol 22: 765772.
- Kolo, M. I. & Sio, S. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos terhadap Pertumbuhan Rumput Setaria (*Setaria sphacelate* S.). *Journal of Animal Science*, Vol 5 (3): 48-50.
- Kusmiyati, S., Setyowati, N., & Turmudi, E. 2020. Dinamika Komunitas Gulma pada Sistem Tumpang Sari Jagung dan Kacang Hijau Hubungannya dengan Produktivitas Lahan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8*, Hal: 924-939.
- Latifa, A. & Rachmawati, D. 2020. Pengaruh Osmopriming Benih terhadap Pertumbuhan dan Morfofisiologi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir) pada Cekaman Kekeringan. *J. Agron. Indonesia*, Vol 48 (2): 165-172.
- Lumbanraja, P. & Harahap, E. M. 2015. Perbaikan Kapasitas Pegang Air dan Kapasitas Tukar Kation Tanah Berpasir dengan Aplikasi Pupuk Kandang pada Ultisol Simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik*, Vol 2 (1): 53-67.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi UNY*, Hal: 51-58.
- Mahfira, W. S., Ichsan, C. N., & Halim, A. 2022. Pengaruh Pemberian Bahan Organik, Tingkat Kekeringan dan NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Vol 7 (4): 22-26.
- Manurung, Y. C., Hanafiah, A. S., & Marbun, P. 2015. Pengaruh Berbagai Kadar Air Tanah Pada Efektifitas Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) di Rumah Kasa. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, Vol 3 (2): 465-475.
- Matondang, C. O. & Nurhayati. 2022. Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi. *Biology Education, Science, & Technology*, Vol 5 (1): 249-254.
- Muhklisin, I. & Rohmaiyah, L. N. 2023. Optimalisasi Pemberian Unsur Hara NPK dan Asam Humat pada Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *AGROPROSS: National Conference Proceedings of Agriculture*, Hal: 511-517.

- Naufa, N. A., Pangestuti, R. S., & Rusham. 2023. Pengelolaan Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos di Desa Sumpersari. *Jurnal An-Nizam*, Vol 2 (2): 175-182.
- Nisfiah, L., Rahman, F. A., & Supriyadi, S. 2024. Pengaruh Pelapisan Benih (*Seed Coating*) dan Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 11 (1): 39-48.
- Novanursandy, N. B. & Rachmawati, D. 2023. Pengaruh Osmopriming Benih terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Cekaman Kekeringan. *Bioscientist*, Vol 11 (2): 1001-1016.
- Novara, R. D., Wardoyo, E. R. P., & Linda, R. 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Kacang Erdis (*Pisum sativum* L.) terhadap Cekaman Air pada Tanah Gambut. *Protobiont*, Vol 10 (2): 55-59.
- Nurlaeny, N., Setiawan, A., Kusumadewi, B. H., Riana, R., Dzulfikar, M., & Putra, R. M. 2022. Efek Biochar pada Berbagai Persentase Air Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai serta Sifat-Sifat Kimia Tanah Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Air*, Vol 19 (2): 48-60.
- Nurlina N., Syahbanu, I., Mirna, T. T., Nabela, C., & Desi, M. 2018. Ekstraksi dan Penentuan Gugus Fungsi Asam Humat dari Pupuk Kotoran Sapi. *Jurnal Kimia Murni dan Terapan Indonesia*, Vol 1 (1): 30-38.
- Persada, D. M., Pujiwati, H., Fahrurrozi, & Widiyono, H. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) terhadap Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kotoran Kambing. *Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, Vol 2 (1): 297-305.
- Purwanto, Wijonarko, B. R., & Tarjoko. 2019. Perubahan Karakter Biokimia dan Fisiologi Tanaman Kacang Hijau pada Berbagai Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Kultivasi*, Vol. 18 (1): 827-836.
- Puspitasari, A. R. & Lukito, A. 2021. Pengaruh Biostimulan, Asam Humat, Mikoriza dan Kombinasi Dosis Pemupukan terhadap Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dan Produksi Tebu pada Tanah Eutropepts Pasuruan. *Indonesian Sugar Research Journal*, Vol 1 (1): 32-45.
- Putra, F. P., Ikhsan, N., & Virdaus, M. 2021. Respon Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pupuk Kandang dan Urea Pada Media Pasir. *AGROSCRIPT*, Vol 3 (2): 70-77.
- Rafika, A., Zuraida, Z., & Muyassir, M. 2022. Aplikasi Kompos terhadap Sifat Kimia Tanah dan Kandungan Hara Tanaman Jagung pada Lahan Kering Inceptisol Krueung Raya, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, Vol 7 (2): 665-671.

- Rahayu, R. S., Poerwanto, R., Efendi, D., & Widodo, W. D. 2020. Cekaman Kekeringan Berat Memengaruhi Keberhasilan Induksi Bunga Jeruk Keprok Madura. *J. Hort. Indonesia*, Vol 11 (1): 13-23.
- Rahmandhias, D. T. & Rachmawati, D. 2020. Pengaruh Asam Humat Terhadap Produktivitas dan Serapan Nitrogen pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Vol 25 (2): 316-322.
- Rini, E. P. & Sugiyanta. 2022. Aplikasi Senyawa Humat untuk Perbaikan Kualitas Tanah dan Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Cabai. *JUPI*, Vol 24 (1): 49-54.
- Riono, Y. & Apriyanto, M. 2020. Pemanfaatan Abu Sekam Padi dalam Inovasi Pemupukan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Lahan Gambut. *Jurnal Selodang Mayang*, Vol 6 (2): 60-69.
- Rosniawaty, S., Alwin, N., Ariyanti, M., & Suherman, C. 2022. Aplikasi Asam Humat dan Pupuk NPK Tablet Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *AGRONOMIKA*, Vol 20 (1): 72-79.
- Santari, P. T., Amin, M., & Mulyawan, R. 2021. Perbaikan Sifat Tanah pada Lahan Berpasir dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Hayati. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9*, Hal: 854-862.
- Saptiningsih, E., Kurnianto, I. Z., & Suedy, S. W. A. 2023. Pengaruh Aplikasi Kompos dan Asam Humat terhadap Produktivitas Tanah Pasir dan Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Vol 9 (1): 102-110.
- Sari, P. M., Siregar, M. P. A., & Harahap, L. A. H. 2022. Penggunaan Buah Maja sebagai Pupuk Organik dan NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau di Kabupaten Serdang Bedagai. *Agrosains*, Vol 24 (2): 130-133.
- Simamora, J. A., Rauf, A., Marpaung, P., & Jamilah. 2016. Perbaikan Sifat Kimia Tanah Sawah Akibat Pemberian Bahan Organik pada Pertanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Agroekoteknologi*, Vol 4 (4): 2196-2201.
- Singh, P., Pandey, B., Pratap, A., Gyaneshwari, U., Nair, R. M., Mishra, A. K., & Singh, C. M. 2018. Genetic and Genomics Resources of Cross-Species *Vigna* Gene Pools for Improving Biotic Stress Resistance in Mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek). *Agronomy*, Vol 12: 1-25.
- Siswanto, Mindari, W., Santoso, S. B., & Rahayu, R. D. 2022. Effectiveness of Ameliorant Humic Acid and Silica Based on Availability of Sandy Soil Nitrogen for Rice. *NST Proceedings*, Pages: 430- 434.
- Suhastyo, A. A. 2017. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, Vol 1 (2): 63-68.

- Sukarman, Las, I., Noor, M., & Tafakresnanto, C. 2021. *Pengelolaan Lahan Berkarakter Khusus*. Jakarta: IAARD Press.
- Sukma, K. P. W. 2015. Mekanisme Tumbuhan Menghadapi Kekeringan. *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains*, Vol 3 (6): 186-194.
- Sulalah, A. 2022. Pengaruh Jarak Radiofrequency terhadap Pertumbuhan dan Kadar Air Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Journal for Physics Education and Applied Physics*, Vol 4 (2): 58-62.
- Sulistyowati, D. D., Widiyono, W., Insaniy, G. F. A., & Desmawati, I. 2022. Morfologi Daun Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L) sebagai Respon terhadap Cekaman Kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, Hal: 643-654.
- Supardi & Sulistyorini. 2020. Pembuatan Kompos Anaerob dengan Menggunakan Komposter Sederhana yang Diterapkan di Dusun Sidomulyo. *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya*, Vol 5 (2): 148-154.
- Suparto, S. H., Palupi, Y. S., Tini, E. W., & Pratama, R. A. 2023. Pengaruh Berbagai Jenis Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Fisiologi Tomat. *Gontor Agrotech Science Journal*, Vol 9 (1): 20-30.
- Suryaman, M., Sunarya, Y., & Belindari, R. 2020. Respons Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) yang Diberi Antioksidan dari Ekstrak Kunyit terhadap Cekaman Kekeringan. *Jurnal Agroekotek*, Vol 12 (1): 77-86.
- Utomo, P. B. & Nurdiana, J. 2018. Evaluasi Pembuatan Kompos Organik dengan Menggunakan Metode *Hot Composting*. *Jurnal Teknologi, Lingkungan*, Vol 2 (1): 28-32.
- Witasari, W. P., Sa'diyah, K., & Hidayatulloh, M. 2021. Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari *Activated Sludge* Limbah Industri Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, Vol 5 (1): 31-40.
- Worotitjan, F. D., Pakasi, S. E., & Kumolontang, W. J. N. 2022. Teknologi Pengomposan Berbahan Baku Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Danau Tondano. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, Vol 3 (1): 1-7.
- Yusdian, Y., Santoso, J., Kundrat, & Suherman, A. 2023. Keragaan Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Ryoko Akibat Perlakuan Pupuk Humat. *Agro Tatanen*, Vol 5 (2): 42-47.