

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, G. M., Sukewijaya, I. M., & Mayadewi, N. N. A. 2013. Mekanisme adaptasi tanaman padi pada kondisi cekaman kekeringan dan upaya mengatasi kegagalan panen. *AGROTROP*, 3(1): 11-16.
- Afriani, M., Effendi, A., Murniati, & Yoseva, S. 2021. Pengaruh bakteri pelarut fosfat (BPF) dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam secara SRI modifikasi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 19(2): 84-98.
- Ai, N. S. & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2):166-173.
- Ai, N. S. & Ludong, D. P. M. 2023. *Mikroba Rizosfer pada Tanaman Saat Kekeringan*. Unsrat Press. Manado.
- Alridiwersah, Hamidah, H., Erwin, M. H., & Muchtar, Y. 2015. Uji toleransi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap naungan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2): 93-101.
- Alviani, N. W. D., Pradnyawathi, N. L. M., & Astiningsih, A. A. M. 2023. Pengaruh pengaplikasian PGPR (*plant growth-promoting rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas lokal di Desa Jatiluwih. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 13(1): 98-112.
- Amiroh, A., Riswanto, M., & Suharso. 2020. Kajian macam jenis padi dan jarak tanam sistem jajar legowo terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 5(2): 161-170.
- Anugrah, D. E., Setiawan, T. P., Sasmita, R., Aulia, E., Aminingsih, R., Sari, V. N., Hajijah, S. W., Kencana, Y. D., Nugraha, E. D. S., Safitri, I. K., Pratama, J. S. A., Suharjo, U. K. J., & Fahrurrozi. 2022. Penggunaan indikator fisiologis untuk menentukan tingkat cekaman salinitas pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroqua*, 20(1): 50-65.
- Anwar, S. & Sudadi, U. 2013. *Diktat Kuliah Kimia Tanah*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ariani, D., Prasetyo, Y., & Sasmito, B. 2020. Estimasi tingkat produktivitas padi berdasarkan algoritma NDVI, ECI dan SAVI menggunakan citra Sentinel-2 Multitemporal. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1): 207-216.

- Arifiani, F. N., Kurniasih, B., & Rogomulyo, R. 2018. Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) tercekam salinitas. *Vegetalika*, 7(3): 30-40.
- Asra, R. H., Advinda, L., Anhar, A., & Irdawati. 2024. Peran *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) dalam pertanian berkelanjutan. *Serambi Biologi*, 9(1): 1-7.
- Awliya, Nurrachman, & Ernawati, N. M. L. 2022. Pengaruh pemberian pupuk P dan K dengan dosis yang berbeda terhadap kualitas buah melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK*, 1(1): 48-56.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022*. Jakarta: Statistik Indonesia.
- Badrudin, U., Ghulamahdi, M., Purwoko, B. S., & Pratiwi, E. 2023. Pengaruh aplikasi mikroba terhadap fisiologis beberapa varietas padi fase vegetatif pada kondisi salin tergenang. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(3): 621-635.
- Böhm, W. 1979. *Methods of Studying Root Systems*. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York.
- Budi, A. P. 2014. Karakterisasi F1 dari Persilangan Padi Lokal Bengkulu pada Lahan Sawah Buka Baru. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Bustami, Sufardi, & Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 159-170.
- Cabot, C., Sibole, J. V., Barcelo, J., & Poschenrieder, C. 2014. Lessons from crop plants struggling with salinity. *Plant Science*, 226: 2-13.
- Cahyadi, E., Ete, A., & Samudin, S. 2020. Hasil beberapa kultivar padi gogo lokal terhadap cekaman kekeringan. *Mitra Sains*, 8(2): 170-182.
- Chalisty, V. D., & Kamelia, S. 2021. Pengaruh dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi *fodder* padi (*Oryza sativa*) hidroponik. *Jurnal Sains Peternakan Nusantara*, 1(2): 53-61.
- Damayanti, D. I. & Santosa, M. 2018. Pengaruh biourine sapi dan pgpr pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Ciherang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 808-814.

- David, J., Basuni, & Abdurrahman, T. 2021. Respon pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max*) terhadap amelioran di lahan salin. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(3): 259-265.
- Dewi, P. R. & Trimulyono, G. 2024. Isolasi dan karakterisasi bakteri penambat nitrogen dari rizosfer tanaman nanas di Lereng Gunung Kelud Kediri. *Lentera Bio*, 13(1): 73-85.
- Diyah, S. I. & Suminarti, N. E. 2018. Pengaruh jumlah dan frekuensi pemberian air pada pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8): 1966-1973.
- 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. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 24(1): 27-35.
- Egamberdieva, D., Wirth, S., Bellingrath-Kimura, S. D., Mishra, J., & Arora, N. K. 2019. Salt-tolerant plant growth promoting rhizobacteria for enhancing crop productivity of saline soils. *Frontiers in Microbiology*, 10: 1-18.
- Ende, S., Salawati, Kadekoh, I., Fathurrahman, Darman, S., & Lukman. 2022. Aktivitas nitrat reduktase (ANR) tanaman jagung pada pola tumpangsari yang diberi serasah jagung-kedelai serta biochar di lahan suboptimal Sidondo Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 27(4): 544-551.
- Fajar, M., Khotimah, S., & Rahmawati. 2023. Sinergisme isolat potensial biofertilizer *Bacillus cereus* yang dikonsorsiumkan. *Life Science*, 12(2): 186-191.
- Fitri, Y., Hermanto, & Sumini. 2024. Aplikasi *plant growth promoting rhizobacteria* (pgpr) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas Cakrabuana. *Jurnal Agro Silampari*, 13(2): 54-60.
- Gofar, N., Leviana, Nur, T. P., & Sari, S. A. 2025. *Mengenal Teknologi Pupuk Hayati*. Deepublish Digital. Yogyakarta.
- Goswami, D., Pithwa. S., Dhandhukia, P., & Thakker, J. N. 2014. Delineating *Kocuria turfanensis* 2M4 as a credible PGPR: a novel IAA-producing bacteria isolated from saline desert. *Journal of Plant Interactions*, 9(1): 566-576.
- Hairmansis, A. & Nafisah. 2020. Pengembangan varietas unggul padi untuk lahan terdampak salinitas. *Jurnal Pangan*, 29(2): 161-170.

- Harefa, O. & Lase, N. K. 2024. Peningkatan produktivitas tanaman padi melalui aplikasi bakteri PGPR (*plant growth promotion rhizobacteria*). *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2): 101-106.
- Herdianti, H., Sulistyono, E., & Purwono. 2021. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai interval irigasi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(2): 129-135.
- Herniwati & Nappu, M. B. 2018. Analisis efisiensi penggunaan pupuk nitrogen pada padi sawah di tanah inceptisols. *Informatika Pertanian*, 27(2): 119-127.
- Husen, E., Salma, S., & Husnain. 2020. Bakteri pengendali cekaman salinitas yang menjanjikan untuk peningkatan produksi padi sawah kawasan pesisir. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(2): 85-92.
- Husna, M., Sugiyanta, & Pratiwi, E. 2019. Kemampuan konsorsium *Bacillus* pada pupuk hayati dalam memfiksasi N₂, melarutkan fosfat dan mensintesis fitohormon *indole 3-acetic-acid*. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 113-121.
- Hutomo, P. A. B. & Purwanto. 2023. Karakter agronomi dan fisiologi tanaman padi (*Oryza sativa* L. Cv Inpari Unsoed 79 Agritan) yang terinfeksi *Xanthomonas oryzae* Pv. *Oryzae* dan diinokulasi *Rhizobacteria* indigenous lahan salin. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(1): 13-24.
- Ikhsanti, A., Kurniasih, B., & Indradewa, D. 2018. Pengaruh aplikasi silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 7(4): 1-11.
- Irsyad, A. N. & Rachmawati, D. 2022. Pengaruh pemberian kalsium silikat terhadap pertumbuhan dan struktur anatomi akar tanaman padi (*Oryza sativa* L. 'IR64') pada kondisi cekaman salinitas. *Vegetalika*, 11(2): 108-121.
- Isnaeni, F. C., Mugiastuti, E., Leana, N. W. A., Oktaviani, E., & Purwanto. 2022. Induksi ketahanan tanaman padi terhadap serangan patogen busuk pelepah (*Rhizoctonia solani*) menggunakan halotoleran bakteri diazotrof asal Pantai Utara Pemalang, Jawa Tengah. *Jurnal Agro*, 9(1): 12-25.
- Iswara, F. V. & Nuraini, Y. 2022. Pengaruh pemberian dolomit dan pupuk anorganik terhadap serapan fosfat, populasi bakteri pelarut fosfat dan produksi padi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 255-265.

- Jabborova, D., Davranov, K., Jabbarov, Z., Bhowmik, S. N., Ercisli, S., Danish, S., Singh, S., Desouky, S. E., Elazzazy, A. M., Nasif, O., & Datta, R. 2022. Dual inoculation of plant growth-promoting *Bacillus endophyticus* and *Funneliformis mosseae* improves plant growth and soil properties in ginger. *ACS omega*, 7(39): 34779-34788.
- Jalil, M. & Irawan, J. 2017. Respon pertumbuhan vegetatif tanaman padi pada berbagai dosis pupuk organik dan jumlah bibit per lubang tanam. *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(1): 1-9.
- Jalil, M., Sakdiah, H., Deviana, E., & Akbar, I. 2016. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi pada berbagai tingkat salinitas. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2): 63-73.
- Jannah, M., Jannah, R., & Fahrunsyah. Kajian literatur: penggunaan plant growth promoting rhizobacteria (pgpr) untuk meningkatkan pertumbuhan dan mengurangi pemakaian pupuk anorganik pada tanaman pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1): 41-49.
- Jasril, D. A., Hidrayani, & Ikhsan, Z. 2016. Keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada pertanaman padi di dataran rendah dan dataran tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Indragiri*, 1: 13-24.
- Jiang, H., Qi, P., Wang, T., Chi, X., Wang, M., Chen, M., Chen, N., & Pan, L. 2018. Role of halotolerant phosphate solubilizing bacteria on growth promotion of peanut (*Arachis hypogaea*) under saline soil. *Annals of Applied Biology*, 1-11.
- Junaidi. 2018. Usaha peningkatan produksi padi (*Oryza sativa* L.) dengan penambahan N pada perlakuan dosis pupuk kandang. *Jurnal Agrinika*, 2(1): 41-53.
- Junianti, E., Proklamasiningsih, E., & Purwanto. 2020. Efek inokulasi PGPR terhadap pertumbuhan tanaman padi fase vegetatif di media salinitas tinggi. *Jurnal Agro*, 7(2): 193-202.
- Karolinoerita, V. & Yusuf, W. A. 2020. Salinisasi lahan dan permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2): 91-99.
- Kartina, N., Wibowo, B. P., Rumanti, I. A., & Satoto. 2017. Korelasi hasil gabah dan komponen hasil padi hibrida. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1(1): 11-19.

- Karubuy, C. N., Rahmadaniarti, A., & Wanggai, J. 2018. Karakteristik stomata dan kandungan klorofil daun anakan kayu cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) CN Page) pada beberapa intensitas naungan. *Jurnal Kehutanan Papuasia*, 4(1): 45-56.
- Kementerian Pertanian. 2020. *Statistik Lahan Pertanian Tahun 2015-2019*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kesmayanti, N. & Romza, E. 2022. Indikator analisis toleransi dan uji toleransi varietas padi terhadap cekaman NaCl. *AGROLOGIA*, 11(1): 81-88.
- Khumairah, F. H., Ulfah, T., Setiawati, M. R., Fitriatin, B. N., & Simarmata, T. 2022. Populasi dan karakteristik biokimia rizobakteri penambat N₂ halotoleran yang diisolasi dari ekosistem tanah salin. *Jurnal AgroBiogen*, 18(1): 1-10.
- Komansilan, O., Paulus, J. M., & Rogi, J. E. X. 2023. Pemberian *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) untuk meningkatkan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) dan jagung (*Zea mays* L.) dalam sistem tumpang sari. *Jurnal MIPA*, 11(1): 1-5.
- Kurniasih, Taryono, & Toekidjo. 2008. Keragaan beberapa varietas padi (*Oryza* spp) pada kondisi cekaman kekeringan dan salinitas. *Ilmu Pertanian*, 15(1): 49-58.
- Latuharhary, R. A. & Saputro, T. B. 2017. Respon morfologi tanaman jagung (*Zea mays*) varietas Bima dan Srikandi Kuning pada kondisi cekaman salinitas tinggi. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2): E27-E31.
- Lestari, E. G. 2006. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas*, 7(1): 44-48.
- Magdalena, I. & Manurung, R. 2022. Peningkatan pertumbuhan tanaman padi pada tanah salin-sodik melalui aplikasi amendemen gipsum dan amendemen *biochar* sekam padi-kotoran sapi serta melalui *biopriming* benih dengan *Pseudomonas aeruginosa* dan *Azotobacter chroococcum*. *Repository Tugas Akhir SITH-ITB*, 1: 1-13.
- Mahanani, A. U., Tuhuteru, S., Haryanto, T. A. D., & Rif'an, M. 2020. Karakteristik stomata daun tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) berdasarkan ketinggian tempat tumbuh di Kabupaten Jayawijaya. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 6(3): 251-281.

- Masganti, Abduh, A. M., Agustina, R., Alwi, M., Noor, M., & Rina, Y. 2022. Pengelolaan lahan dan tanaman padi di lahan salin. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(2): 83-95.
- Maulidan, K. & Putra, B. K. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticide and Agriculture Technology*, 1(2): 47-54.
- Maulina, N. M. I., Khalimi, K., Wirya, G. N. A. S., & Suprpta, D. N. 2015. Potensi rizobakteri yang diisolasi dari rizosfir tanaman Graminae non-padi untuk memacu pertumbuhan bibit padi. *Journal of Agricultural Science and Biotechnology*, 4(1): 1-8.
- Mildaerizanti & Pangestuti, R. 2016. Pengaruh cekaman suhu rendah terhadap tanaman. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 1(1): 185-187.
- Mohite, B. 2013. Isolation and characterization of indole acetic acid (IAA) producing bacteria from rhizospheric soil and its effect on plant growth. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 13(3): 638-649.
- Mokoginta, R. F., Tumbelaka, S., & Nangoi, R. 2022. Pengaruh pemberian pupuk hayati PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1): 43-51.
- Monareh, J. & Ogie, T. B. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 11-13.
- Moningka, C. N. G., Ludong, D. P. M., & Rumambi, D. P. 2020. Kajian irigasi mikro pada sistem hidroponik padi (*Oryza sativa* L.) varietas Serayu dalam rumah tanaman. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 11(1): 21-26.
- Munandar. K. 2022. *Fiksasi Nitrogen oleh Mikroorganisme*. UM Jember Press. Jember.
- Nasrudin & Fahmi, P. 2022. Analisis pertumbuhan tanaman padi tercekam salinitas dengan penambahan bahan organik pada media tanam dan perbedaan umur bibit. *Jurnal Agro Wiralodra*, 5(2): 54-60.
- Nurdin, M. Y., Usnawiyah, Arliza, S., Fridayanti, N., & Lukman. 2023. Karakter fisiologi, hasil dan kualitas beberapa varietas tanaman jagung manis (*Zea mays saccharate* Sturt L.) akibat perlakuan salinitas. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(2): 41-44.

- Okryanida, I. Y., Widia, C., Rayhan, A. S., Salsabila, D., & Seramaidra, C. I. 2024. Pengaruh intensitas cahaya dan suhu lingkungan terhadap pertumbuhan dan kandungan nutrisi microgreen. *Prosiding Seminar Nasional Sains*, 5(1): 91-95.
- Pane, R. D. P., Ginting, E. N., & Hidayat, F. 2022. Mikroba pelarut fosfat dan potensinya dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Warta PPKS*, 27(1): 51-59.
- Pangestika, M. W. 2023. Pengaruh Inokulasi Bakteri Pelarut Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Media dengan Salinitas Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Pasha, S. A. 2023. Kesesuaian Antara Lahan Sawah Dilindungi (LSD) Tata Ruang dan Lahan Baku Sawah di Kabupaten Bekasi. *Skripsi*. Diploma IV Pertanahan, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional, Yogyakarta.
- Perkasa, A. Y., Siswanto, T., Shintarika, F., & Aji, T. G. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1(1): 59-72.
- Permadi, G., Nizar, A., & Rahmi, A. 2020. Pengaruh umur bibit dan aplikasi pgpr terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 27(1): 54-61.
- Purwanto, Oktaviani, E., & Leana, N. W. A. 2022. Isolation and molecular identification of halotolerant diazotrophic bacteria from the Northern Coastal of Pemalang, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(11): 5814-5821.
- Purwanto & Suharti, W. S. 2021. Nutrient uptake, chlorophyll content, and yield of rice (*Oryza sativa*) under the application of PGPR consortium. *Biosaintifika*, 13(3): 336-344.
- Puspitasari, N. A. & Rezeki, A. 2024. Identifikasi karakteristik mikroorganisme tanah pada tanah sekitar akar tumbuhan kelapa (*Cocos nucifera*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 1(1): 32-42.
- Puspitawati, M. D., Sugiyanta, & Anas, I. 2013. Pemanfaatan mikrob pelarut fosfat untuk mengurangi dosis pupuk P anorganik pada padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(3): 188-195.
- Rachman, A., Dariah, A., Sutono. 2018. *Pengelolaan Sawah Salin Berkadar Garam Tinggi*. IAARD Press. Jakarta.

- Rachmawati, D., Maryani, & Setyaningsih, T. 2010. Pengaruh pupuk nitrogen dan ethephon terhadap pertumbuhan, pembungaan dan hasil padi lokal (*Oryza sativa* L. cv. *Rojolele*). *Biota*, 15(3): 448-458.
- Ramdani, D., Nasrudin, & Saleh, I. 2024. Hubungan kandungan klorofil, luas daun, dan hasil tanaman padi gogo akibat pengaturan jarak tanam dan pemberian pupuk kompos. *Jurnal Triton*, 15(2): 388-399.
- Redjauw, I., Tukayo, R. K., & Bless, A. E. S. 2022. Kesesuaian lahan tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas*) dan ubi kayu (*Manihot esculenta*) di daerah pesisir pantai utara Manokwari. *Jurnal AGROTEK*, 10(1): 44-55.
- Rini, I. A., Oktaviani, I., Asril, M., Agustin, R., & Frima, F. K. 2020. Isolasi dan karakterisasi bakteri penghasil IAA (*indole acetic acid*) dari rhizosfer tanaman akasia (*Acacia mangium*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2): 210-219.
- Rosalina, F., Riskawati, Sangadji, Z., Lisalohit, S., & Wardan, K. D. S. 2024. Strategi perbaikan tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman hortikultura di kawasan penambangan pasir yang terdegradasi. *Jurnal Agro*, 11(2): 74-86.
- Sapalina, F., Ginting, E. N., & Hidayat, F. 2022. Bakteri penambat nitrogen sebagai agen *biofertilizer*. *Warta PPKS*, 27(1): 41-50.
- Saragih, J. P. 2023. Rendahnya produksi beras dalam negeri dan restriksi negara eksportirancam ketahanan pangan. *Info Singkat Bidang Ekonomi, Keuangan, Industri, dan Pembangunan*, 15(24): 11-15.
- Saragih, W. S. 2024. Pembelajaran aplikasi pengukur kandungan klorofil pada daun tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Al-Hayat: Natural Sciences, Health & Environment Journal*, 2(2): 138-142.
- Sari, F. D. & Chatri, M. 2024. Pemanfaatan PGPR: Solusi ramah lingkungan untuk meningkatkan kesuburan tanaman. *Prosiding SEMNASBIO*, 837-848.
- Sari, K. R., Battong, U., & Sukiman, A. 2020. Pengaruh umur pemindahan serta jumlah bibit pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1): 30-34.
- Setiawan, S., Radian, & Abdurrahman, T. 2020. Pengaruh jumlah dan umur bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi pada lahan sawah tadah hujan. *Jurnal AGRIFOR*, 19(1): 33-44.

- Shoidah, F. & Adnan. 2021. Pertumbuhan dan produktivitas 5 varietas unggul baru padi di lahan bukaan baru Kabupaten Boven Digoel. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1): 6-11.
- Silaen, S. 2021. Pengaruh transpirasi tumbuhan dan komponen di dalamnya. *Agroprimatech*, 5(1): 14-20.
- Siswanti, D. U., Syahidah, A., & Sudjino. 2018. Produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) cv Segreng setelah aplikasi *sludge* biogas di lahan sawah Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(1): 64-70.
- Sitompul, S. M. & Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suhartini, T. & Harjosudarmo, T. Z. P. 2017. Toleransi plasma nutfah padi lokal terhadap salinitas. *Buletin Plasma Nutfah*, 23(1): 51-58.
- Sumadji, A. R. & Purbasari, K. 2018. Indeks stomata, panjang akar dan tinggi tanaman sebagai indikator kekurangan air pada tanaman padi varietas IR64 dan Ciherang. *AGRI-TEK: Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*, 19(2): 82-85.
- Susanti, R. 2022. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat Asal Sawah Salin di Pantai Utara Pematang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sutoto, S. B. 2008. Kajian pemberian pupuk fosfat dan saat penanaman *Azolla* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah. *Jurnal Pertanian Mapeta*, 10(3): 164-169.
- Suud, H. M., Kusbiantoro, D. E., Rosyady, M. G., & Farisi, O. A. 2022. Efektivitas pengukuran konduktivitas listrik tanah untuk menduga kondisi kesuburan tanah pada lahan pertanian. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(2): 71-79.
- Suwarto, Adi, D. D., Lubis, I., & Sugiyanta. 2021. Efisiensi penggunaan nitrogen pada padi gogo varietas IPB 9G. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(1): 23-28.
- Syukri, Ridha, R., & Banjar. 2021. Intersepsi cahaya matahari pada padi gogo (*Oryza sativa* L.) lokal Aceh dan hubungannya dengan potensi hasil. *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra ke-VI*, 105-110.

- Taluta, H. E., Rampe, H. L., & Rumondor, M. J. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Mipa*, 6(2): 1-5.
- Tando, E. 2018. Review: upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Wachid, A. & Mintono. 2017. Produktivitas padi (*Oryza sativa* L.) varietas IR-64 menggunakan metode *system of rice intensification* (SRI) dengan beberapa model tanam (tegel dan legowo). *Nabatia*, 5(2): 1-9.
- Waruwu, A. L., Mendrofa, H. K., Tafonao, D., Gulo, N. O., Zai, M. L. F., Waruwu, P. Z. F., Gulo, P. X. D., & Zebua, H. P. 2024. Pengaruh variasi intensitas cahaya terhadap efisiensi fotosintesis pada pertumbuhan tanaman. *PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2): 262-269.
- Widawati, S. 2015. Peran bakteri fungsional tahan salin (PGPR) pada pertumbuhan padi di tanah berpasir salin. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(8): 1856-1560.
- Widiyawati, I., Sugiyanta, Junaedi, A., & Widyastuti, R. 2014. Peran bakteri penambat nitrogen untuk mengurangi dosis pupuk nitrogen anorganik pada padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 42(2): 96-102.
- Wuriesyliane. 2017. Pengaruh konsorsium *Azospirillum*, *Azotobacter* dan bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman padi. *Klorofil*, 12(1): 43-46.
- Wuriesyliane., Gofar, N., Madjid, A., Widjajanti, H. & SR, N. L. P. 2013. Pertumbuhan dan hasil padi pada inseptisol asal rawa lebak yang diinokulasi berbagai konsorsium bakteri penyumbang unsur hara. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2(1): 18-27.
- Yanti, Y., Hamid, H., Yaherwandi, & Nurbailis. 2022. Konsorsium *Bacillus* spp. untuk pengendalian penyakit rebah kecambah dan busuk batang (*Sclerotium rolfsii*) pada tanaman cabai. *Jurnal Agro*, 9(2): 208-218.
- Yulensri, Noveri, & Arneti. 2020. Efektifitas formulasi cair konsorsium bakteri sebagai pengendali hama dan penyakit pada padi sawah organik. *Jurnal Ilmiah INOVASI*, 20(3): 35-40.
- Yuliani, S., Daniel, & Achmad, M. 2017. Analisis kandungan nitrogen tanah sawah menggunakan spektrometer. *Jurnal AgriTechno*, 10(2): 188-202.

- Yunita, R., Khumaida, N., Sopandie, D., & Mariska, I. 2018. Analisis cekaman salinitas terhadap padi mutan pada kondisi *in vitro*. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 2(1): 25-34.
- Zulfah, N & Susilawati, I. O. 2021. Review article: endophytic bacteria as indole acetic acid (IAA) producer and biocontrol agents in plants. *BIOMA*, 16(2): 60-67.
- Zulkifli, T. B. H., Tampubolon, K., Nadhira, A., Berliana, Y., Wahyudi, E., Razali, & Musril. 2020. Analisis pertumbuhan, asimilasi bersih dan produksi terung (*Solanum melongena* L.): dosis pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2): 295-310.

