

DAFTAR PUSTAKA

- Absari, E. U., & Kuswanto, K. 2019. Respon beberapa genotip kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) terhadap cekaman salinitas. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 4(1): 57-67.
- Adisti, H. Y., & Vauzia, V. 2025. Literature review: Respon morfologi daun tumbuhan terhadap faktor lingkungan. *Symbiotic: Journal of Biological Education and Science*, 6(1): 52-60.
- Afrillah, M., F.E. Sitepu, dan C. Hanum. 2015. Respons pertumbuhan vegetatif tiga varietas kelapa sawit di pre nursery pada beberapa media tanam limbah. *Online Agroteknologi* 3(4): 1289–1295.
- Afriyani, R. A., Carsidi, D., Al Asad, F., Sumarna, P., & Mahmud, Y. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) terhadap macam media tanam dan pestisida organik. *Jurnal Agro Wiralodra*, 7(1): 15-26.
- Aftiningsih, K., Sarjan, M., & Supeno, B. 2023. Populasi dan intensitas serangan hama penggorok daun pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum*) yang diintegrasikan dengan beberapa tanaman refugia. Universitas Mataram. 1-17
- Agnes, Indrawati dan Sugiyarto. 2023. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap kualitas buah tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. Servo) dalam beberapa variasi konsentrasi cekaman salinitas. *Jurnal Kingdom*, 9(1): 1-10.
- Ahadiyat, Y. R., Normawati, N., & Haryanto, T. A. D. 2020. Sensitivitas bibit jewawut (*Setaria Italica* (L.) P. Beauv) di lahan salin pantai Cilacap. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(1): 48-56.
- Akbar, T., Pondesta, F., Suryadi, J., Hayati, R., & Fitriani, D. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair dan pemangkasan buah. *Agriculture*, 17(1): 78-85.
- Akerina, H., Kustyorini, T. I. W., Susanto, W. E., & Hadiani, D. P. P. 2021. Pengaruh penggunaan berbagai pupuk organik padat terhadap jumlah daun, jumlah akar dan tinggi batang fodder jagung. *Jurnal Sains Peternakan*, 9(1): 57-61.
- Akrami, M., & Arzani, A. 2018. Physiological alterations due to field salinity stress in melon (*Cucumis melo* L.). *Acta Physiologiae Plantarum*, 40: 1-14.

- Ali, M. 2015. Pengaruh dosis pemupukan NPK terhadap produksi dan kandungan capsaicin pada buah tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif*, 2(2): 171-178.
- Aliudin, A., Fadilah, F., Sari, R., Cahyati, N., Maulani, N., Romadhona, A., Rahayu, M. S., Rohimah, A., Salsabila, L., Putri, N. A. A., & Mariska, M. 2024. Analisis biaya dan pendapatan usahatani melon cantaloupe. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(3): 8961–8968.
- Andrian, R., Agustiansyah, A., Junaidi, A., & Lestari, D. I. 2022. Aplikasi pengukuran luas daun tanaman menggunakan pengolahan citra digital berbasis android. *Jurnal Agrotropika*, 21(2): 115-123.
- Andriyuni, W. A., Pitoyo, A., & Anggarwulan, E. 2020. Karakterisasi meristem ujung tajuk planlet dendrobium (*orchidaceae*) setelah penambahan zat pengatur tumbuh BA (*Benzyl Adenin*). *Biological Journal of Indonesia*, 1(1).
- Anggono, E. 2018. Kajian pemangkasan pucuk (toping) dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon dengan sistem hidroponik tetes. *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran'. Yogyakarta.
- Anggraini, N., Faridah, E., & Indrioko, S. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(1): 40-56.
- Anistia, W., Marliah, A., & Hasanuddin, H. 2022. Pengaruh Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) pada Berbagai Densitas terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L). Merrill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1128-1133.
- Annisa, P. & Gustia H. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair tithonia diversifolia. *Prosiding Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta*. Jakarta.
- Anugrah, D. E., Setiawan, T. P., Sasmita, R., Aulia, E., Aminingsih, R., Sari, V. N., & Fahrurrozi, F. 2022. Penggunaan indikator fisiologis untuk menentukan tingkat cekaman salinitas pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 20(1): 50-65.
- Arasyid, F. L., Priyadi, R., & Hadiyah, I. 2023. Pengaruh Jenis Porasi dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Bobot Kering Daun Kelor (*Moringa olifera* L). *Media Pertanian*, 8(2): 72-84.

- Araújo, B. D. A., Celin, E. F., Costa, R. S. D., Calvet, A. S., Carvalho, H. H. D., & Bezerra, M. A. 2024. Development and quality of melon fruits grown under salt stress. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, 28(3): 277-374
- Arifah, R. U., Sedjati, S., Supriyantini, E., & Ridlo, A. 2019. Kandungan Klorofil dan Fukosantin serta Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada Pemberian Spektrum Cahaya yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*. 8(1): 25–32.
- Arniputri, R. B., Anggraini, R. K., Rahayu, M., & Purnomo, D. 2025. Aktivitas fisiologis cincau hijau perdu (*Premna oblongifolia*) pada pemberian mikoriza dan biochar serat aren. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 16(1): 32-38.
- Arum, L. S., Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi senyawa osmoregulator lima varietas sorgum terhadap cekaman salinitas. *Agrin*, 25(2): 117-130.
- Azzahra, M., Yuianty, Y., Chrisnawati, L., & Agustrina, R. 2024. Pengaruh perendaman benih dalam ekstrak etanol daun rumput teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap pertumbuhan cabai merah besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Penelitian Inovatif*, 4(3): 967-978.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Indonesia dalam Angka 2021*. BPS. Jakarta.
- Badan Pusat Statistika. 2023. *Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Menurut Bulan di Kabupaten Banyumas*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas.
- Bahri, S., Syahril, M., & Sojuangan, D. 2021. Training and making plot of saline land management technology to increase rice production. *Global Science Society: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1): 109-114.
- Balitkabi. 2016. *Budidaya Kedelai di Lahan Salin*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Malang.
- Bambang, S., Kodong, F.R., Widowati, I. and Siswanto, F.A., 2021. *Hidroponik melon premium*. Lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta.
- Bariyyah, K., Suparjono, S., & Usmani, U. 2015. Pengaruh kombinasi komposisi media organik dan konsentrasi nutrisi terhadap daya hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Planta Tropika*, 3(2): 67-72.
- Barus, W. A., Munar, A., Sofia, I., & Lubis, E. 2021. Kontribusi asam salisilat untuk ketahanan cekaman salinitas pada tanaman. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 19(2): 9-19.

- Calleja-Cabrera, J., Boter, M., Oñate-Sánchez, L., & Pernas, M. 2020. Root growth adaptation to climate change in crops. *Frontiers in plant science*, 11: 544.
- Carsidi, D., Parso, S., Kharisun, K. and Febrayanto, C.R., 2021. Pengaruh media tumbuh dengan aplikasi irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agro*, 8(1): 68-83.
- Cartika, D. 2016. Pengaruh nitrogen terhadap pertumbuhan dan pembentukan organ generatif tanaman. *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(2): 123–130.
- Chen, G., Zheng, D., Feng, N., Zhou, H., Mu, D., Zhao, L., & Huang, A. 2022. Physiological mechanisms of ABA-induced salinity tolerance in leaves and roots of rice. *Scientific Reports*, 12(1): 8228.
- Chourasia, K. N., Lal, M. K., Tiwari, R. K., Dev, D., Kardile, H. B., Patil, V. U., & Pramanik, D. 2021. Salinity stress in potato: Understanding physiological, biochemical and molecular responses. *Life*, 11(6): 545.
- Darwiyah, S., & Rochman, N. 2021. Produksi dan kualitas melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik rakit apung yang diberi nutrisi kalium berbeda. *Jurnal Agronida*, 7(2): 94-103.
- Daryono, B. S., Ibrohim, A. R., & Maryanto, S. D. 2015. Aplikasi teknologi budidaya melon (*Cucumis melo* L.) kultivar gama melon basket di Lahan Karst Pantai Porok Kabupaten Gunungkidul DI Yogyakarta. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1): 39-46.
- Djata Ndua, N. D. 2023. Pengaruh dosis abu sekam padi dan pupuk kandang kotoran sapi terhadap salinitas tanah dan hasil baby buncis. *BULLET: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(1): 48-54.
- Djs, A. J., Roosmawati, F., & Haswen, K. 2020. Analisa jumlah klorofil daun terhadap produksi kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) pada elevasi 300-600 MDPL di Kebun Pabatu. *Best Journal: Biology Education Sains and Technology*, 3(2): 126-133.
- Effendi, N., Ramadhani, W., & Farida, F. 2022. Perancangan sistem penyiraman tanaman otomatis menggunakan sensor kelembapan tanah berbasis IoT. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 3(2): 91-98.
- Elendrya, S., Sesanti, R. N., Erfa, L., Sismanto, S., & Prajaka, N. W. 2023. Pengaruh berbagai jenis dan volume media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L.) dengan sistem hidroponik. *Journal of Horticulture Production Technology*, 1(1): 20-29.

- Fadhillah, M. A., Nurjanah, U., & Setyowati, N. 2024. Potensi Alelopati Teki (*Cyperus rotundus* L.) sebagai Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma. In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia*, 1(3): 239-249.
- Fatimah, A., & Barokah, U. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy hijau (*brassica rapa* l.) Terhadap pemberian berbagai pupuk organik cair (poc) urin ternak. *Nusantara Hasana Journal*, 5(1): 311-319.
- Febjislami, S., Suketi, K., & Yunianti, R. 2018. Karakterisasi morfologi bunga, buah, dan kualitas buah tiga genotipe pepaya hibrida. *Buletin Agrohorti*, 6(1): 112-119.
- Febrianna, M., Prijono, S., & Kusumarini, N. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair untuk meningkatkan serapan nitrogen serta pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah berpasir. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, Universitas Brawijaya*, 5(2): 1009–1018.
- Fernández, V., Gil-Pelegrín, E., & Eichert, T. 2021. Foliar water and solute absorption: an update. *The Plant Journal*, 105(4), 870-883.
- Firdaus, R., & Juanda, B. R. 2022. Pengaruh varietas dan dosis pupuk NPK mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah hibrida. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 4(1): 111-124.
- Firmansyah, A.P.D.H., M MPd, M.H., Kusumawati, M., Fadilah, S.P., Astuti, F.E.C., Khotimah, S.K., Latifa, I.N., Putri, R.I., Fatiha, A. and Hidayah, A.A., 2023. *Madrasah Agribisnis Melon Inthanon*. Cirebon: PT Arr Rad Pratana.
- Fitriani, H. P., & Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dh Sellula*, 24(1): 34-41.
- Fitriani, R., Hartono, S., & Maulana, F. 2020. Respon fisiologis tanaman terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(1): 45–52.
- Garfansa, M. P., & Sukma, K. P. 2021. Translokasi asimilat tanaman jagung (*Zea mays* L.) hasil persilangan varietas Elos dan Sukmaraga pada cekaman garam. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 61-65.
- Gunawan, I., 2019. Respon Tanaman Melon (*Cucumis Melo* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kascing dan POC Sabut Kelapa. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Riau.
- Guntara, R. G. 2022. Ekstraksi fitur warna citra daun untuk klasifikasi skala klorofil dan rekomendasi pemupukan. *Jurnal Minfo Polgan*, 11(1), 15-22.

- Hanafiyanto, F. 2021. Perbandingan akurasi pengukuran klorofil dan kadar nitrogen antara SPAD dengan NDVI pada tanaman jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2): 11-21.
- Hartanti, A., & Yumadela, J. 2018. Korelasi pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap konsentrasi dan frekuensi pemberian larutan MOL (Mikroorganisme Lokal) bonggol pisang kepok (*Musa paradisiaca*). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(2): 8-18.
- Hasanudin, H., Wahyudi, R. U., Ernawati, E., Zikri, W., & Adriansyah, A. 2024. Respon pertumbuhan vegetatif tanaman melon (*Cucumis Melo* L.) terhadap beberapa dosis magnesium pada sistem fertigasi. *Journal The Power Of Agribusiness Technology And Innovation*, 1(2): 42-47.
- Herawati, A., Herdiansyah, G., Syamsiyah, J., & Lestari, A. 2023. Automasi irigasi di lahan pasir pantai untuk meningkatkan produktivitas tanaman budidaya. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 12(3): 572-582.
- Hermansyah, D., & Susanto, S. 2018. Perbandingan perkembangan dan kualitas buah tiga aksesori jeruk pamelos (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.). *Buletin Agrohorti*, 6(2): 206-212.
- Hodiyah, I., Hauliyah, U., & Suryaman, M. 2021. Pengaruh pupuk limbah pasar terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.)) pada beberapa tingkat salinitas. *Media Pertanian*, 6(2), 60-71.
- Hoshan, M. N. 2022. Review of Reclamation of salinity affected soils by leaching and their effect on soil properties and plant growth. *Tikrit journal for agricultural sciences*, 22(1): 149-168.
- Hotmian, E., Suoth, E., Fatimawali, F., & Tallei, T. 2021. Analisis GC-MS (gas chromatography-mass spectrometry) ekstrak metanol Dari Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Pharmacon*, 10(2): 849-856.
- Hulopi, F., Kamaruddin, K., & Ode, A. 2024. Pemanfaatan urin kelinci sebagai pupuk organik cair untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum Annuum* L.). *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(2): 2782-2792.
- Imran, A. N. 2017. Pengaruh berbagai media tanam dan pemberian konsentrasi pupuk organik cair (Poc) Bio-Slurry terhadap produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Agrotan*, 3(1): 18-31.
- Indah, I. M., Munajat, M., & Efrianti, R. 2024. Strategi peningkatan pendapatan petani melon (*Cucumis Melo* L.) di Kabupaten Oku Timur. *Nomicon*, 1(3): 39-58.

- Indrawan, R. R., Suryanto, A., & Soelistyono, R. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1): 92-99.
- Indriyani, N. L. P. 2019. Pengaruh Teknik Penyerbukan Terhadap Pembentukan Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Hortikultura*, 28(2): 277043.
- Izzah, A., Fathurrahman, F., & Jeki, J. 2022. Analisis pertumbuhan jagung ungu (*Zea mays* L.) terhadap cekaman salinitas pada fase vegetatif. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 10(2): 307-313.
- 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.
- Julia, H., Nasution, N., Sulistiani, R., Ketaren, B. R., & Cemda, A. R. 2023). Pengaruh pemberian pupuk nitrogen dua varietas terhadap pertumbuhan dan hasil daun kenikir (*Cosmos* Sp). *Jurnal SOMASI (Sosial Humaniora Komunikasi)*, 4(1): 49-67.
- Junandi, Mukarlina, Riza Linda. 2019. Pengaruh cekaman salinitas garam nacl terhadap pertumbuhan kacang tunggak (*Vigna unguiculata* l. Walp) pada tanah gambut. *Jurnal Protobiont*, 8(3): 101-105.
- Karolinoerita, V. and Annisa, W., 2020. Salinisasi lahan dan permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2): 91-99.
- Khotimah, K., Sudiana, E., & Pratiknya, H. 2022. Dampak perubahan iklim terhadap fenologi *Phaseolus vulgaris* L Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1): 1-7.
- Kilkoda, A. K., T. Nurmala, dan D. Widayat. 2015. Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Boreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada percobaan pot bertingkat. *Jurnal Kultivasi*. 14 (02): 1-9
- Kristiono, A., R.D. Purwaningrahyu, and A. Taufiq. 2018. Respons tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Buletin Palawija*, 26.
- Kumalasari. N.R., L. Abdullah., L. Khotijah., Indriani., F. Janato., dan N. Liman. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Stek Batang *Asystasia Gangetica* pada Umur yang Berbeda. *Pastura*, 9(1): 15-17
- Kusumayati, N., Nurlaelih, E. E., & Setyobudi, L. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicon*

esculentum Mill.) pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8): 683-688.

Kusumayati, N., Nurlaelih, E. E., & Setyobudi, L. 2015. Tingkat keberhasilan pembentukan buah tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada lingkungan yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8): 683-688.

Latifah, L., Afifah, L., Mustikasari, F., & Irfan, B. 2025. Intensitas serangan dan fluktuasi populasi lalat pengorok daun (*liriomyza* sp.) pada tanaman kacang panjang dengan beberapa teknik pengendalian. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 10(1): 13-19.

Lehar, L., Proklamita, T. L., Arifin, Z., & Mau, A. 2024. Pengaruh pemberian konsentrasi plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan stek sirih merah (*Piper crocatum*). In *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian*. 7(1): 359-366.

Mantja, K., Dermawan, R., Yanti, C. W. B., Dariati, T., Ridwan, I., Sulaeha, S., & Faried, M. 2024. Pendampingan petani dalam peningkatan kualitas buah melon dengan trichoderma dan biochar di kwt alamanda, kelurahan paccerrakkang. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 10(1): 13-26.

Marantika, M., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. 2021. Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Spesies Mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 12(1): 1-6.

Martopani, A. R., Suwarno, R. A., Purnawanto, A. M., & Pribadi, T. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* l.) Pada variasi konsentrasi kitosan dan dosis pupuk kalium. In *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman*, 48-61.

Maryum, Z., Luqman, T., Nadeem, S., Khan, S. M. U. D., Wang, B., Ditta, A., & Khan, M. K. R. 2022. An overview of salinity stress, mechanism of salinity tolerance and strategies for its management in cotton. *Frontiers in Plant Science*, 13: 907-937.

Masganti, Susilawati A, Yuliani N. 2020. Optimasi pemanfaatan lahan untuk peningkatan produksi padi di Kalimantan Selatan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 14(2): 101-113.

Masruri, M. R. R., Fitriyah, H., & Setiawan, E. 2019. Estimasi Volume dan Berat Buah Belimbing menggunakan Metode Cakram dan Regresi Linear berbasis Kamera pada Raspberry Pi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(11): 10684-10690.

Maulani, N. W. 2019. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Organik dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis*

- melo* L.) Varietas Madesta F1: Fakultas Agrobisnis dan Rekayasa Pertanian, Universitas Subang. *Jurnal Agrotekta*, 6(2):59-76.
- Meisya, D. T. 2023. Potensi saksitoksin psp (*paralytic shellfish poisoning*) pada kerang darah (*anadara granosa*) di muara sungai tallo, kota makassar, sulawesi selatan. *Doctoral dissertation*. Universitas Hasanuddin.
- Meriem, S. 2020. Mekanisme toleransi tanaman pada lahan salin: akumulasi prolin. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1): 133-139.
- Munns, R., Day, D. A., Fricke, W., Watt, M., Arsova, B., Barkla, B. J., & Tyerman, S. D. 2020. Energy costs of salt tolerance in crop plants. *New Phytologist*, 225(3): 1072-1090.
- Nadya, I.I., Respatijarti, dan Sri, L.P. 2017. Penampilan 8 genotip tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada cekaman salinitas. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(5): 765-773.
- Nainggolan, R., Siregar, L. A. M., & Lubis, I. R. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada berbagai dosis pupuk nitrogen dan jumlah cabang. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(1): 45–52.
- Nainggolan, T., Sumbayak, R. J., & Gulo, N. K. 2019. Respons pertumbuhan dan hasil melon (*Cucumis melo* L) terhadap berbagai dosis phonska. *Jurnal Agrotekda*, 3(2): 93–102.
- Narwiyani, N., Rosmayati, R. and Bayu, E.S., 2016. Sebaran normal karakter pertumbuhan dan produksi hasil persilangan kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas anjasmoro dengan genotipa kedelai tahan salin pada F2. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(4): 108-646.
- Nasrudin, N., Isnaeni, S., & Hamdah, H. 2021. Respon pertumbuhan vegetatif padi (*Oryza sativa* L.) tercekam salinitas menggunakan dua jenis amelioran organik dengan umur bibit berbeda. *Agroteknika*, 4(2), 75-85.
- Nasrulloh, N., Mutiarawati, T., & Sutari, W. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada Inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 15(1).
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herawaty, H., & Ramadhani, E. 2020. Teknik Budidaya Melon Hidroponik dengan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation). *Agrium*, 23(1): 21–26.
- Nugroho, I. E., & Kurnia, T. D. 2024. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa subsp.chinensis*). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1): 175-184.

- Nurmalasari, I.R., 2018. Kandungan Asam Amino Prolin Dua Varietas Padi Hitam Pada Kondisi Cekaman. *Gontor Agrotech Science Journal*, 4(1):29-43.
- Nursyamsi, A., Nasrudin, N., & Nurhidayah, S. 2023. Pengaruh jenis pupuk organik dan penjarangan bakal buah terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1): 119-126.
- Obisi, V., & Chozin, M. 2022. Penampilan sepuluh varietas melon di lahan pesisir. *In prosiding seminar nasional pertanian pesisir*, 1(1):88-94.
- Ödemiş, B., Candemir, D. K., & Karaca, C. 2024. Determination of the physiological response of lettuce to different irrigation water salinities (NaCl) and leaching fractions. *Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi*, 29(2): 552-568.
- Ondrasek, G.; Rengel, Z. 2020. Environmental salinization processes: Detection, implications & solutions. *Science of the Total Environment*. 754: 142432.
- Orzechowska, A., Trtílek, M., Tokarz, K. M., Szymańska, R., Niewiadomska, E., Rozpadek, P., & Wątor, K. 2021. Thermal analysis of stomatal response under salinity and high light. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9): 4663.
- Prabowo. 2018. Klasifikasi Kandungan Nitrogen berdasarkan Warna Daun melalui Color Clustering menggunakan Metode Fuzzy C Means dan Hybrid PSO K-Means. *Jurnal EECCIS*. 2(1):2
- Pradini, A. P., & Patih, S. 2024. Analisis produktivitas dan pengelolaan lahan budidaya padi ramah lingkungan di kabupaten musi rawas. *Pucuk: Jurnal Ilmu Tanaman*, 4(2): 129-136.
- Pramesti, R. 2023. Pengembangan alat pengukuran salinitas udara menggunakan modifikasi *soil moisture sensor* (plat sejajar). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Prastyo, K.A. and Laily, A.N., 2015. Uji Konsentrasi Klorofil Daun Temu Mangga Temulawak, dan Temu Hitam dengan Tipe Kertas Saring yang Berbeda Menggunakan Spektrofotometer. *In Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, FKIP UNS. 188-191.
- Pratama, R. S., & Siswoyo, T. A. 2022. Pengaruh Cekaman Salinitas Terhadap Aktivitas Katalase dan Pertumbuhan Bibit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(3): 170-177.
- Pratiwi, A., Krisjayanti, E. W., & Utami, I. 2021. Respon pertumbuhan tomat cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) terhadap konsentrasi salinitas NaCl. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2): 494-503.

- Putri, R. E., Yahya, A., Adam, N. M. & Aziz, S. A. 2016. Variability of Rice Yield with Respect to Crop Health. *Jurnal Teknologi*. 78(1): 79–85.
- Rahmah, A., Sidqiyah, I., & Hanifa, B. F. 2025. Aplikasi asam salisilat terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin tanaman seledri (*apium graveolens* l.) dengan cekaman salinitas. *Biology Natural Resources Journal*, 3(2), 55-61.
- Rahmah, Rachmawati, N. & Pujawat, E. D. 2020. Karakteristik Stomata Nyawai (*Ficus variegata* Blume) dari 3 Sumber Benih Asal Kalimantan di KHDTK Riam Kiwa Desa Lobang Baru. *Jurnal Sylva Scientae*. 3(6): 1078–1085.
- Ramadani, T., Jumini, J. and Nurhayati, N., 2022. Pengaruh Dosis Kompos dan KNO₃ Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1):1-8.
- Ramadhini, Adesya. 2022. Pengaruh Pemberian Larutan Salin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Pada Media Tanah Pasir Pantai. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ramadini, F., Sodik, A. H., Sulistyorini, E., & Utama, P. 2024. Pengaruh Salinitas dan Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis): Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 9(3): 192-203.
- Ramli, N. 2023. Penggunaan Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 10(1): 40-47.
- Rasyidi, A. F., Sulistiani, R., & bin Jalani, S. I. 2024. Kadar klorofil daun bibit kelor (*Moringa oleifera* l.) pada berbagai dosis kompos. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(1): 32-43.
- Resdiar, A., Fardi, F., Hadiano, W., & Lizma, S. F. 2021. Uji toleransi beberapa padi lokal kabupaten simeulue terhadap tingkat cekaman salinitas (NaCl) pada fase vegetatif. *Jurnal Agrotek Lestari*, 7(2): 71-82.
- Retnaningati, d., 2015. Karakterisasi fenotip dan molekular melon (*Cucumis melo* l.) ‘Hikadi’ berdasarkan dna barcode gen matK. *Doctoral dissertation*. Universitas Gadjah Mada.
- Rosawanti, P., Ghulamahdi, M., & Khumaida, N. 2015. Respon anatomi dan fisiologi akar kedelai terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(3): 186-192.
- Rosniawaty, S., Suherman, C., Sholeh, M. A., Sudirja, R., & Annisa, D. N. 2022. Akumulasi bahan kering dan indeks klorofil bibit kakao akibat aplikasi

air kelapa dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Agroekotek*, 13(1): 29-38.

Roy, S. and Chowdhury, N. 2020. Effects of leaching on the reclamation of saline soils as affected by different organic and inorganic amendments. *Journal of Environmental Science and Sustainable Development* 3(2): 329-354.

Safdia, D., Syukri, S., & Adnan, A. 2025. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Tanah Marginal Pesisir Pantai dengan Pemberian Berbagai Jenis Bahan Pembenah Tanah dan Dosis Pupuk TSP. *Mikroba: Jurnal Ilmu Tanaman, Sains Dan Teknologi Pertanian*, 2(1): 161-172.

Safitri, R., Fuskhah, E. and Karno, K., 2018. Karakteristik fotosintesis dan produksi kedelai (*Glycine max* l. Merrill) akibat salinitas air penyiraman yang berbeda. *Journal of Agro Complex*, 2(3): 244-247.

Sakinah, N. M., Bariyyah, K., & Hadi, A. 2023. Respon perkembangan buah pada tanaman semangka terhadap pemberian asam humat sebagai dasar budidaya smart farming. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 7(2): 72-81.

Sakti, E. M. 2016. Kajian unsur iklim terhadap produksi tanaman jeruk manis pacitan (*Citrus sinensis*) di kab. Malang. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.

Samanhudi, S., Rahayu, M., Sakya, A. T., & Susanti, Y. D. 2021. Seleksi Ketahanan Beberapa Varietas Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.) Pada Berbagai Konsentrasi Salinitas. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(1): 40-56.

Saparso, S., Supartoto, S., & Lestari, T. T. 2023. Gatra agronomi tanaman sayuran leguminosae pada berbagai dosis penyemprotan larutan garam di media tanah pasir pantai. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 22(1): 23-29.

Saputro, E. T. 2015. *Agriculture research center di lahan pasir pantai baru yogyakarta (dengan pendekatan green architecture)*. Naskah Publikasi Perencanaan dan Perancangan Arsitektur. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Sari, M. I., Noer, S., & Emilda, E. 2022. Respons pertumbuhan tanaman labu kuning (*Cucurbita moschata*) pada cekaman salinitas. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(1): 72-79.

- Sari, M. F., Andini, S. N., & Pradana, O. C. P. 2023. Skrinning ketahanan cekaman salinitas lima varietas kacang hijau (*Vigna radiata*). *Agroscript*, 5(1): 14-22.
- Sari, M. I., Noer, S., & Emilda, E. 2022. Respons pertumbuhan tanaman labu kuning (*Cucurbita moschata*) pada cekaman salinitas. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(1): 72-79.
- Savitri, O. M., Puspitorini, P., Serdani, A. D., & Pitaloka, D. 2023. Evaluasi pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada 2 macam desain greenhouse UNISBA Blitar. *Grafting: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 13(2): 59-65.
- Sembiring, M. 2019. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Buah-Buahan dan Cara Aplikasinya Terhadap Serapan N Dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*, 7(2): 407-414.
- Shabrina, L., & Rachmawati, N. 2021. Identifikasi kesehatan tanaman pada anakan balangeran (*Shorea balangeran*) di persemaian balai pengelolaan daerah aliran sungai dan hutan lindung barito, Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scienteae*, 4(3): 541-548.
- Shafiq, I., Hussain, S., Raza, M. A., Iqbal, N., Asghar, M. A., Raza, A., Fan, Y. F., Mumtaz, M., Shoaib, M., Ansar, M., Manaf, A., Yang, W. Y., dan Yang, F. 2021. Crop photosynthetic response to light quality and light intensity. *Journal of Integrative Agriculture*, 20(1): 4-23.
- Siadari, L. H. ., Pamekas, T. ., & Nadrawati, N. 2023. Respon pertumbuhan tanaman melon (*Cucumis melo* l.) terinfeksi penyakit embun tepung terhadap aplikasi cendawan endofit. *National Multidisciplinary Sciences*, 2(3): 179-184.
- Silitonga, M. P. R., Khoirunnisa, R., Saidatuningtyas, I., Yudisha, N., Hidayati, N., Matsaany, B., & Maladzi, R. 2024. Instalasi sistem penyiraman tanaman untuk taman poly sekar asri perumahan politeknik negeri jakarta (PNJ). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(4): 1255-1262.
- Siswaatmadja, W. G., Sudirman, A., Supriyatdi, D., & Syofian, M. 2021. Efektivitas kombinasi insektisida nabati daun sirsak (*Annona muricata* L.) dan Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(2): 80-83.
- Siswadi, E., Choiriyah, N., Pertami, R. R. D., Nugroho, S. A., Kusparwanti, T. R., & Sari, V. K. 2022. Pengaruh perbedaan varietas dan zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan perkembangan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agromix*, 13(2): 175-186.

- Sobir & Siregar, F. D. 2014. *Berkebun Melon Unggul*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta Timur
- Sobir, Miftahudin, & Helmi. 2018. Respon morfologi dan fisiologi genotipe terung (*Solanum melongena* L.) terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(2): 131-138.
- Sopiana, S. 2023. Pengaruh sekam padi bakar terhadap pertumbuhan bibit batang bawah karet klon PB 260 (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.). *Journal of Agro Plantation (JAP)*, 2(02): 200-209.
- Subrata, B. A. G. 2017. Respons pertumbuhan dan hasil tiga varietas caisim terhadap pemberian pupuk organik cair BioMethaGreen. *Jurnal Floratek*, 12(2): 90-100.
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., & Lukiwati, D. R. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza nivara*) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika. *J. Agro. Complex*, 2(2): 169-179.
- Sulardi, T., & Sany, A. M. 2018. Uji pemberian limbah padat pabrik kopi dan urin kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculatum*). *Journal of Animal Science and Agronomy panca budi*, 3(2): 7-13.
- Sulistiana, S. & Setijorini, L. E. 2016. Akumulasi timbal (pb) dan struktur stomata daun puring (*Codiaeum variegatum* Lam. Blume). *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*. 1(2): 9–22.
- Sunarya, Y dan F. L. Arasyid. 2019. Pertumbuhan sengon (*Albizia falcataria* L.) pada media tanam campuran tailing, tanah, dan bahan organik. *Jurnal Media Pertanian*. 4(1): 8-12.
- Supriyanta, B., Florestiyanto, M. Y., & Widowati, I. 2022. *Budidaya Melon Hidroponik dengan Smart Farming*. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta, 60-61.
- Suryaman, M., Kurniati, F., & Khaerunisa, H. 2022. Pertumbuhan Kedelai pada Kondisi Cekaman Salinitas dengan Pemberian Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2): 186-194.
- Syukriah, F., & Pranggarani, L. 2016. Implementasi teknologi augmented reality pada pembuatan organologi tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Fifi*, 8(1): 15-21.
- Taiz, L. 2025. Plant “intelligence” and the misuse of historical sources as evidence. *Protoplasma*, 262(2): 223-246.

- Taufiq A, Kristiono A, Harnowo D. 2015. Respon varietas unggul kacang tanah terhadap cekaman salinitas. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34(2): 153- 163.
- Thamrin, N. T., & Hama, S. 2022. Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jagung (*Zea Mays* L.). *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(4): 461-467.
- Tua, M. 2022. Pertumbuhan Dan Perkembangan Buah Serta Kadar Gula Buah Tanaman Matoa Merah (*Pometia pinnata* Forst). *Dinamika Pertanian*, 38(2): 171-176.
- Ulum, F. B., Setyati, D., & Su'udi, M. 2023. Epiphytic ferns and orchids adaptation mechanism based on stomatal structure and chlorophyll content in Urban Forest of Jember University, Indonesia. *Life Science and Biotechnology*, 1(1): 10-15.
- Umam, C., Syafii, M., Damayanti, E. N., Dermawan, D. A., & Supyanto, A. 2023. Penerapan metode digital untuk mengukur indeks luas daun tanaman sawi caisim (*Brassica Juncae* L.). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 4(1): 8-15.
- Wahono, E., Izzati, M., & Parman, S. 2018. Interaksi antara tingkat ketersediaan air dan varietas terhadap kandungan prolin serta pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1): 11-19.
- Wahyuningratri, A., Aini, N., & Heddy, Y. S. 2017. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(1): 84–91.
- Wahyuningsih, S., Kristiono, A., & Taufiq, A. 2017. Pengaruh jenis amelioran terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau di tanah salin. *Buletin Palawija*, 15(2): 69–77.
- Wijaya, A. A., Cupriadi, E. D. I., Fadel, I., & Deniarsyah, D. 2021. Pengaruh Pemangkasan Buah terhadap Hasil Semangka Poliploid (*Citrullus vulgaris* Schard L.). *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 9(1): 37-43.
- Xiao, M., Liu, G., Jiang, S., Guan, X., Chen, J., Yao, R., & Wang, X. 2022. Bio-organic fertilizer combined with different amendments improves nutrient enhancement and salt leaching in saline soil: a soil column experiment. *Water*, 14(24): 4084.

- Yanto, K., Adiwirman, dan Nurbaiti. 2016. Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Pembibitan Utama. *Jom Faperta* 3(2): 1–12
- Yekti, A., Darwanto, D. H., Jamhari, J., & Hartono, S. 2019. Strategi Manajemen Risiko Usahatani Melon Di Lahan Pasir Pantai Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*: 26(1).
- Yulianto, R., W.S. Dwi Yamika, and N. Aini. 2017. Pengaruh Amelioran Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) Pada Kondisi Salinitas. *Jurnal Produksi Tanaman*: 5(2).
- Yuliyana, A., Rejeki, S., & Widowati, L. L. 2015. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap pertumbuhan rumput laut latoh (*Caulerpa lentillifera*) di Laboratorium Pengembangan Wilayah Pantai (LPWP) Jepara. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4): 61-66.
- Yunita, R., Khumalda, N., Sopandle, D., & Mariska, I. 2018. Analisis cekaman salinitas terhadap padi mutan pada kondisi in vitro. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 2(1): 25-34.

