

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, F. R., Hidayanto, M., Muryani, P., & Tarbiyatul, M. 2014. *Budidaya Dan Pasca Panen Bawang Merah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur.
- Adisarwanto, 2010. Strategi peningkatan produksi kedelai sebagai upaya untuk memenuhi kebutuhan di dalam negeri dan mengurangi impor. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 3(4): 319-331.
- Agisti, A., Alami, N. H., & Hidayati, T. N. 2014. Isolasi dan dentifikasi bakteri penambat nitrogen non simbiotik pada lahan restorasi dengan metode *Legume Cover Crop* (LCC) di daerah Pasirian Lumajang Jawa Timur *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 3(2): 36-39.
- Aldila, H. F., Fariyanti, A., & Tinaprilla, N. 2015. Analisis profitabilitas usahatani bawang merah berdasarkan musim di tiga kabupaten sentra produksi di Indonesia. *Jurnal Sosiasl Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 11(2): 249 – 260.
- Alfiani, Syah, B., Azizah, E., & Soedomo, P. 2021. Identifikasi karakter morfologi dan agronomi beberapa varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di dataran tinggi Cucu Utari. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(2): 436-446.
- Amalia, D. A. L. 2020. Eksplorasi bakteri diazotrof dari rizosfer tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Brebes, Jawa Tengah. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ardiansyah, V. M., Wibowo, N. C., & Putra, A. B. 2017. Sistem pakar berbasis android untuk mengidentifikasi hama dan penyakit pada bawang merah menggunakan metode *forward chaining*. *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas (SIBC)*, 10(2): 61-73.
- Ariyanti, M., Suherman, C., Anjasari, I. R. D., & Sartika, D. 2017. Respon pertumbuhan bibit nilam aceh (*Pogostemon cablin* benth.) Klon Sidikalang pada media tanam subsoil dengan pemberian pati beras dan pupuk hayati. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 394-401.
- Astriani, F., Fibriarti, B. L., & Zul, D. 2014. Seleksi isolat jamur dalam menghasilkan hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) asal tanah gambut Desa Rimbo Panjang Kabupaten Kampar. *JOM FMIPA*, 1(2): 1-11.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. 2014. Pengendalian Penyakit Moler dan Layu pada Bawang Merah. (*On-line*), <http://yogya.litbang.pertanian.go.id/pengendalian-penyakit-moler-dan-layu-padatanaman-bawang-merahaktual&Itemid=174sbje3> diakses 09 Juni 2021.
- Baswarsiati, T. S., Andri, K. B., & Purnomo, S. 2015. Pengembangan varietas bawang merah potensial dari Jawa Timur. *Inovasi Hortikultura Pengungkit Peningkatan Pendapatan Rakyat*. 5(4): 1–16.
- BMKG Semarang. 2021. *Buletin Prakiraan Hujan Bulan Juni 2021*. Stasiun Klimatologi Semarang, Semarang.
- BMKG Semarang. 2021. *Buletin Prakiraan Hujan Bulan Mei 2021*. Stasiun Klimatologi Semarang, Semarang.
- Bolero, L., Perrig, D., Masciarelli, O., Penna, C., Cassan, F., & Luna, V. 2007. *Phytohormone production by three strains of Bradyrhizobium japonicum and possible physiological and technological implications. Appl Microbiol Biotechnol*, 74: 874-880.
- Brewster, J.L. 1997. *Onions and other vegetable alliums. In: wien, H.C. (Eds.) The physiology of vegetable Crops*. CAB International, Wallingford.
- Dalmadi. 2013. Pengolahan Lahan untuk Tanaman Bawang Merah. (*On-line*), <http://cybex.deptan.go.id/penyuluhan/pengolahan-lahan-untuk-tanamanbawang-merah> diakses 23 Juni 2021.
- Danapriatna, N. 2012. Biokimia penambatan nitrogen oleh bakteri non simbiotik. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 1(2): 1-10.
- Danapriatna, N. 2016. Penjaringan *Azotobacter* Sp dan *Azospirillum* Sp dari ekosistem lahan sawah sebagai sumber isolat pupuk hayati penambat nitrogen. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 1(2) : 115 – 122.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Brebes. 2011. *Standar Operasional Prosedur Budidaya Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Kabupaten Brebes Provinsi Jawa Tengah*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Brebes, Brebes.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2006. Standar Prosedur Operasional Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). (*On-line*), <http://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2021/03/SOP-Budidaya-Bawang-Merah-Umbi.pdf> diakses 08 Juni 2021.
- Duaja, W. 2012. Pengaruh pupuk urea, pupuk organik padat dan cair kotoran ayam terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil selada keriting di tanah inceptisol. *Bioplantae*, 1 (4): 236-246.

- Elisabeth, D. W., Santosa, M., & Herlina, N. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3): 21-29.
- Fahrudin F. 2010. Budidaya caisim (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak teh dan pupuk kascing. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Farida, E., Ulpah, S., & Sabli, T. E. 2018. Pemberian pupuk kascing dan POC NASA pada pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(3): 255–264.
- Fera, A. F., Sumartono, GH., & Tini, E. W. 2019. Pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) pada jarak tanam dan pemotongan bibit yang berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(1): 11-18.
- Frete, C. E. D. 2020. Isolasi dan karakterisasi kemampuan bakteri endofit sorgum manisfs501 sebagai pendukung pertumbuhan tanaman. *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologie*, 5(2): 49-52.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Gultom, R. D. P. 2017. Pemanfaatan limbah air kelapa menjadi pupuk organik cair menggunakan mikroorganisme *Aspergillus niger*, *Pseudomonas putida* dan bioaktivator EM4. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Gultom, S. H. B., Irmansyah, T., & Mariati. 2020. Respons pertumbuhan dan produksi genotipe ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) terhadap beberapa jenis pupuk organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 7(3): 69-73.
- Halmedan, J., Yogi S., Sudiarso., 2017. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) terhadap aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pupuk kandang ayam. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(12): 1926-1935.
- Handayani, E., Palupi, T., & Rianto, F. 2020. Tingkat keberhasilan pertumbuhan stek lada dengan aplikasi naungan dan berbagai hormon tumbuh auksin. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 13(2): 106-111.
- Handayani, S. A. 2020. Mengenal jenis bawang merah untuk mendukung kontratani sebagai pusat pembelajaran. (On-line), <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/91981/mengenal-jenis-bawang-merah--untuk-medukung-kontratani-sebagai-pusat-pembelajaran-/> diakses 08 November 2021.
- Hardiatmi, S. & Sudalmi, E. S. 2020. Uji macam penyiraman terhadap hasil uwi (*Dioscorea allata*). *Research Fair Unisri 2019*, 4(1): 487-498.

- Hartono & Jumadi, O. 2014. Seleksi dan karakterisasi bakteri penambat nitrogen non simbiotik pengekskresi amonium pada tanah pertanaman jagung (*Zea mays* L.) dan padi (*Oryza sativa* L.) asal Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Sainsmat*, 3(2): 143-153.
- Harvani, D., Utami, H. S., & Istivania, T. 2014. Pengaruh penggunaan nutrisi tanaman dengan menggunakan media yang berbeda pada tanaman pakchoi (*Brassica juncea* L.) hidroponik. (On-line), <http://himatan.ilmutanah.unpad.ac.id/pengaruh-penggunaan-nutrisi-tanaman-dengan-menggunakan-media-yang-berbeda-pada-tanaman-pakchoi-brassica-juncea-l-hidroponik/> diakses 16 Oktober 2021.
- Haryati, Y. & Nurawan, A. 2009. Peluang pengembangan feromon seks dalam pengendalian hama ulat bawang (*Spodoptera exigua*) pada bawang merah. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(2): 72-77.
- Hidayat, F., Rahutomo, R., Farrasati, R., Pradiko, I., Syarovy, M., Sutarta, E. S., & Widayati, W. E. 2018. Pemanfaatan bakteri endofit untuk meningkatkan keragaan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *J. Pen. Kelapa Sawit*, 26(2): 71-78.
- Hidayat, F., Sugiarti, U., & Chandra, K. A. 2010. Pengaruh bokashi limbah padat agar-agar dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L) varietas Philipina. *Agrika*, 4(1): 21-29.
- Inderiati, S., Qur'an, & Wijaya, A. 2020. Pertumbuhan setek lada satu ruas berdaun satu dengan pemberian zat pengatur tumbuh. *J. Agropiantae*, 9(1):1 -7.
- Irwan, A. W., Nurmala, T., & Nira, T. D. 2017. Pengaruh jarak tanam berbeda dan berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacrymajobi* L.) di dataran tinggi Punclut. *Jurnal Kultivasi*, 16 (1): 233- 245.
- Islam, H., Nelvia, & Zul, D. 2019. Isolasi dan uji potensi bakteri diazotrof non simbiotik asal tanah kebun kelapa sawit dengan aplikasi tandan kosong dan limbah cair pabrik kelapa sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 9(2): 35 – 40.
- Istiqomah, & Serdani, A. D. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L. Var. Tosakan) pada pemupukan organik, anorganik dan kombinasinya. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2): 1–8.
- Jaya, K., Idris, & Yuliana. 2020. Pengaruh *Trichoderma asperellum* dan kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah varietas Lembah Palu (*Allium L.x Wakegi* Araki). *Jurnal Agrotech*, 10(1): 27-34.

- Jumini, Sufyati, Y., & Fajri, N. 2010. Pengaruh pemotongan umbi bibit dan jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *J. Floratek*, 5(2): 164 - 171.
- Kalay, A. M., Sesa, A., Siregar, A., & Talahaturuson, A. 2019. Efek aplikasi pupuk hayati terhadap populasi mikroba dan ketersediaan unsur hara makro pada tanah entisol. *AGROLOGIA*, 8(2): 63-70.
- Karim, H. A. , Jamal, A., & Sutrisno, T. 2019. Respon pemberian pupuk mikrobat dengan berat umbi berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1): 24-29.
- Kartiny, T., Hartono, & Serom. 2018. Penampilan pertumbuhan dan produksi lima varietas bawang merah (*Allium ascalonicum*) di Kalimantan Barat. *Buana Sains*, 18(2): 103 – 108.
- Keraf, F. K. & Mulyanti, E. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi rumput sorghum nitidum pada umur panen yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(3): 248-255.
- Khalimi, K. & Wirya, G. N. A. S. 2009. Pemanfaatan *plant growth promoting rhizobacteria* untuk *biostimulants* dan *bioprotectants*. *J. Ecotrophic*, 4(2): 131-135.
- Kusumodan, D. P. & Siantur, M. 2017. Polutan terhadap struktur morfologi stomata daun trembesi (*Samanea saman* (Jacq) Merr). *Jurnal BIOTA: Biologi dan Pendidikan Biologi*, 10(2): 210-224.
- Laksono, A., Sunaryono, J. G., & Despita, R. 2021. Uji antagonis *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit bercak ungu pada tanaman bawang merah. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1): 35–40.
- Lana, W. 2010. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan berat benih terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Ganec Swara*, 4(2): 81-86.
- Larosa, S. F., Kusdiyantini, E., Raharjo, B., & Sarjiya, A. 2013. Kemampuan isolat bakteri penghasil IAA dari tanah gambut sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Biologi*, 2(3): 41-54.
- Leveau, J.H.J., & Lindow, S.E. 2005. *Utilization of the plant hormone Indole-3-Acetic Acid for growth by Pseudomonas putida Strain 1290*. *Applied and Environmental Microbiology*, 71(5): 2365-2371.
- Marsadi, D., Supartha, I. W., & Sunari, A. S. 2017. Invasi dan tingkat serangan ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) pada dua kultivar tanaman bawang merah di Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli. *E-Jurnal Agroekoteknologi*, 6(4): 360-369.

- Marzukidan, M. I. & Warda, A. 2021. Pengaruh aplikasi *Trichoderma* sp. terhadap hasil dan penekanan penyakit moler pada tanaman bawang merah di lahan kering pada musim penghujan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 24(1): 1-111.
- Meitasari, A. D. & Wicaksono, P. 2017. Inokulasi rhizobium dan perimbangan nitrogen pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) varietas Wilis. *Plantropica journal of agriculture science*, 2(1): 55-63.
- Moekasan, T. K., Prabaningrum, L., Setiawati, W., Prathama, M., & Rayahu. A. 2016. *Modul Pendampingan Pengembangan Kawasan Pengelolaan Tanaman Terpadu Bawang Merah*. Pusat Penelitian dan Pengambanan Hortikultura, Bogor.
- Muliana, Anwar, S., Hartono, A., Susila, A. D., & Sabiham, S. 2018. Pengelolaan dan pemupukan fosfor dan kalium pada pertanian intensif bawang merah di empat desa di Brebes. *J. Hort. Indonesia*, 9(1):27-37.
- Muslimah. 2015. Dampak pencemaran tanah dan langkah pencegahan. *Jurnal AGRISAMUDRA*, 2(1): 11-20.
- Mutiarasari, N. R., Fariyanti, A., & Tinaprilla, N. 2019. Efisiensi alokatif input faktor pada usahatani bawang (*Allium ascalonicum* L.) di Kabupaten Majalengka, Jawa Barat. *Sosiohumaniora*, 21(2): 216 – 221.
- Nasriadi, Hayati, E., & Mahmud, T. 2019. Pengaruh konsentrasi inokulan tanah dengan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrista*, 23(2): 88-99.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan standar warna daun sebagai upaya identifikasi status hara (N) tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, 3(1): 8-15.
- Nurhidayah, Sennang, N. R., & Dachlan, A. 2016. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai perlakuan berat umbi dan pemotongan umbi. *J. Agrotan*, 2(1) : 84 – 97.
- Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Pulung, M. A., Amrah, A. G., Munawar, A., Hong, G. B., & Hakim, N. 1998. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Oedjijono, U.W., L., Nasution, E., & Bondansari. 2012. Pengaruh *Azospirillum* spp. terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) dan kemampuan beberapa isolat dalam menghasilkan IAA. *Prosiding Seminar Nasional "Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan"*, 27-28 November, Purwokerto. P. 156-163.

- Oktavia, Y., Yartiwi, & Damiri, A. 2019. Keragaan pertumbuhan dan tingkat kelayakan usaha tani tiga varietas bawang merah: studi kasus di Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu. *JUPI*. 21(2): 103-107.
- Pamungkas, P. B., Purwaningsih, O., & Susetyo, H. B. 2020. . Pengaruh kompos rumput laut dan azolla terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Vegetalika*. 9(3): 500-511.
- Panjaitan, A., Anas, I., Widyastuti, R., & Widayati, W. E. 2015. Kemampuan bakteri diazotrof endofit untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq). *J. Tanah Lingkungan*, 17(1): 1-7.
- Prayudyaningsih, R., Nursyamsi, & Sari, R. 2015. Mikroorganisme tanah bermanfaat pada rhizosfer tanaman umbi di bawah tegakan hutan rakyat Sulawesi Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4): 954-959
- Purba, R. 2014. Produksi dan keuntungan usahatani empat varietas bawang merah di luar musim (*off-season*) di Kabupaten Serang, Banten. *Agriekonomika*, 3(1): 55-64.
- Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional (PIHPSN). 2020. Tabel Perkembangan Harga Pangan Periode Januari-September 2020. (*On-line*), <https://hargapangan.id/tabel-harga/pasar-tradisional/daerah> diakses 20 September 2020.
- Puspita, F. Saputra, S. I., & Merini, J. 2018. Uji Beberapa Konsentrasi Bakteri *Bacillus* sp. Endofit untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Agron. Indonesia*, 46(3):322-327.
- Putri, R. H. & Watemin. 2014. Analisis *trend* dan estimasi harga bawang merah di Kabupaten Banyumas periode Januari 2008–Desember 2017. *Jurnal Dinamika Ekonomi & Bisnis*, 11(1): 65-69.
- Rahmawati, V., Sumarsono, & Slamet, W. 2013. Nisbah daun batang, nisbah tajuk akar dan kadar serat kasar alfalfa (*Medicago sativa*) pada pemupukan nitrogen dan tinggi defoliasi berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 1-8.
- Rahni, N. M .2012. Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *J Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2): 27-35.
- Ramdan, E. P. & Risnawati. 2018. Aplikasi bakteri pemacu pertumbuhan tanaman dari babadotan dan pengaruhnya pada perkembangan benih cabai. *Jurnal Pertanian Presisi*, 2(1): 1-10.
- Ristiati, N. P. 2015. Isolasi, identifikasi, bakteri penambat nitrogen non simbiosis dari dalam tanah. *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNDIKSHA V*, 7 Desember, Singaraja. P. 230-235.

- Rohmah, N., Muslihatin, W., & Nurhidayati, T. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri penambat nitrogen terhadap pH dan unsur hara nitrogen dalam tanah. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4(1): 44-46.
- Sakti, D. M., Tejasukmana, K. R., & Rosliani, R. 2017. Kesamaan genetik tanaman bawang merah yang diperbanyak secara biji dan umbi. *Prosiding Seminar Nasional PERIPI*, 3 Oktober, Bogor. P. 587–591.
- Santoso, K., Rahmawati & Rafdinal. 2019. Eksplorasi bakteri penambat nitrogen dari tanah Hutan Mangrove Sungai Peniti, Kabupaten Mempawah. *Protobiont*, 8(1): 52 – 58.
- Sari, R. & Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Buletin EBONI*, 12(1): 51 – 64.
- Sari, R. M. P., Maghfoer, M. D., & Koesriharti. 2016. Pengaruh frekuensi penyiraman dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica rapa* L. var *Chinensis*). *J. Produksi Tanaman*, 4(5): 342-361.
- Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *J. Agrotekbis*, 3(5): 585-591.
- Sasi, A. N. 2016. Pengaruh waktu pembenaman pupuk hijau dan aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil bawang putih siung tunggal (*Allium sativum* L.). *Savana Cendana: Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1(2):81-84.
- Sembiring, Y. R. V., Nugroho, P. A., & Istianto. 2013. Kajian penggunaan mikroorganisme tanah untuk meningkatkan efisiensi pemupukan pada tanaman karet. *Warta Per karetan*, 32(1): 7-15.
- Setiawan, E. 2017. Efektivitas pemberian IAA, IBA, NAA, dan *root-up* pada pembibitan kesemek. *J. Hort. Indonesia*, 8(2): 97-103.
- Setiawati, M. R., Arief, D. H., Suryatmana, P., & Hudaya, R. 2008. Aplikasi bakteri endofitik penambat N₂ untuk meningkatkan populasi bakteri endofitik dan hasil tanaman padi sawah. *Jurnal Agrikultura*, 19(3): 13-19.
- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., & Sofyan, E. T. 2018. Respon tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang diaplikasikan bakteri endofitik diazotrof dan pupuk N terhadap populasi endofitik diazotrof, konsentrasi N, dan bobot kering tanaman pada inceptisols Jatinangor. *Jur. Agroekotek*, 10(2): 1–9.

- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., & Machfud, Y. 2019. Aplikasi *Azolla pinnata* dan bakteri endofitik penambat N₂ untuk meningkatkan sifat kimia tanah, tanaman, dan bobot kering tanaman jagung pada inceptisol Jatinangor. *AGROLOGIA*, 8(1): 1-11.
- Setiyowati, Haryanti, H., & Hastuti, R. B. 2010. Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *BIOMA*, 12(2): 44-48.
- Sofyan, S. E., Riniarti, M., & Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah teh, sekam padi, dan arang sekam sebagai media tumbuh bibit trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 61—70.
- Sugito, Y. 2012. *Ekologi Tanaman; Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. Universitas Brawijaya Press (UB Press), Malang.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Suwandi. 2012. Optimasi jarak tanam dan dosis pupuk NPK untuk produksi bawang merah dari benih umbi mini di dataran tinggi. *J. Hort.*, 22(2): 147-154.
- Suminarti, N. E. & Susanto. 2015. Pengaruh macam dan waktu aplikasi bahan organik pada tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) var. Kawi. *Jurnal Agro*, 2(1): 15-28.
- Supartha, I. N. G., Wijana, G., & Adnyana, G. M. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi*, 1(2): 98-106.
- Supriyono, Putri, R. B. A., & Wijayanti, R. 2017. Analisis pertumbuhan garut (*Marantha arundinaceae*) pada beberapa tingkat naungan. *Agrosains*, 19(1): 22-27.
- Suriaman, E. 2010. Potensi bakteri endofit dari akar tanaman kentang (*Solanum tuberosum*) dalam memfiksasi N₂ di udara dan menghasilkan hormon IAA (*Indole Acetid Acid*) secara *invitro*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Malang Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Susilowati, D. N. & Setyowati, M. 2016. Analisis aktivitas nitrogenase dan gen NIFH isolat bakteri rhizosfer tanaman padi dari lahan sawah pesisir Jawa Barat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 9(2): 125-138.
- Tando, E. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171–180.
- Tenant, D. 1975. *A Test of A Modified Line Intersect Method of Estimating Root Length*. Department of Agriculture, South Perth, Western Australia: 995-1001.

- Ummah, R., Asri, M. T., & Yakub, P. 2019. Potensi isolat bakteri endofit akar tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) sebagai penambat nitrogen. *LenteraBio*, 8(2): 143-149.
- Vionita, Y., Rahayu, Y. S., & Lisdiana, L. 2015. Potensi isolat bakteri endofit dari akar tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas*) dalam penambatan nitrogen. *LenteraBio.*, 4(2): 124–130.
- Wahyuningsih, A., Fajriani, S., & Aini, N. 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem hidroponik. *Produksi Tanaman*, 4(8): 595-601.
- Wardani, D. K. 2020. Respon kecambah kelapa sawit (*Elaeis giuneensis* jacq) terhadap lama perendaman bakteri endofit isolat RZ2.11 ASW97. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(2): 64-74.
- Wibowo, S. 2007. *Budidaya Bawang; Bawang Putih, Bawang Merah dan Bombay*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Widiyawati, I., Sugiyanta, Junaedi, A., & Widyastuti, R. 2014. Peran bakteri penambat nitrogen untuk mengurangi dosis pupuk nitrogen. *J. Agron. Indonesia*, 42(2) : 96–102.
- Yama, D. I. 2018. Analisis pertumbuhan pembibitan *Pueraria javanica* pada komposisi media seresah dalam ketiak pelepah pada batang kelapa sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 10(3): 199-206.
- Zain, N. M., Bachtiar, T., & Sugoro, I. 2018. Kontribusi nitrogen dari bakteri endofit pada tanaman padi nitrogen. *Radiation*, 14(1): 1-10.