

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Tifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Ubi Jalar Di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 237–244.
- Alsaedi, A., El-Ramady, H., Alshaal, T., El-Garawany, M., Elhawat, N., & Al-Otaibi, A. 2019. Silica nanoparticles boost growth and productivity of cucumber under water deficit and salinity stresses by balancing nutrients uptake. *Plant Physiology and Biochemistry*, 139, 1–10.
- Ali, M., & Mindari, W. 2016. Pengaruh Pemberian Asam Humat terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(1), 23–28.
- Ami, M. S. & E. A. Candra. 2019. Identifikasi Tumbuhan dalam Masakan Tradisional Urap-urap sebagai Materi Penyusunan Buku Referensi Taksonomi Tumbuhan. Edubiotik: *Jurnal Pendidikan, Biologi Dan Terapan*, 4(02), 83–92.
- Ampong, F. K., Agyeman, K., Opoku, A., & Darko, E. 2022. *Understanding the role of humic acids on crop and soil functions*. *Frontiers in Agronomy*, 4, 848621.
- Azis, A. A., & Kurnia, N. 2015. Kandungan Amonium Dan Nitrat Tanah Pada Budidaya Bayam Putih Dengan Menggunakan Pupuk Urin Manusia. *Bionature*, 16(2), 86–90.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. BPS-Statistik Indonesia.
- Baharuddin, R. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum*. L) Terhadap Pengurangan Dosis NPK Dengan Pemberian Pupuk Organik. *Dinamika Pertanian*. 32 (52), 115-124.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. 2017. *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson.
- Delsiyanti, Widjanto, D., & Rajamuddin, U. A. 2016. Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 4(3), 227-234.
- Djajadi, D., Hidayati, S. N., Syaputra, R., & Supriyadi, S. 2017. Pengaruh pemupukan silika cair terhadap produksi dan rendemen tebu. *Jurnal penelitian tanaman industri*, 22(4), 176-181.
- Dewi, T. K., & Putra, R. A. 2022. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah terhadap Kombinasi Silika dan Pupuk Organik. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(3), 217–226.

- Firmansyah, I., & Sumarni, N. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk N Dan Varietas Terhadap Ph Tanah, N-Total Tanah, Serapan N, Dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Pada Entisols Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hortikultura*, 23(4), 358.
- Handayani, S. D., & Prasetyo, B. H. 2020. Karakteristik Entisol dan Implikasinya terhadap Produktivitas Lahan. *Jurnal Tanah Tropika*, 25(1), 11–20.
- Harahap, F.S. & Sari, P.M., 2019. *Growth and production response of plant pakcoy (Brassica Rapa L) on use of nasa light organic fertilizer*. *Jurnal Pertanian Tropik* 6(2), 222-226.
- Harahap, F.S. & Walida, H., 2020. Respon dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dalam meningkatkan produksi dengan pemberian pupuk KCl di Kecamatan Rantau Selatan. *Jurnal Agroplasma* 7(1), 20-27.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta, 288
- Haryanto & Saporso. 2018. *Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah pada Berbagai Metode Irigasi dan Pemberian Pupuk Kandang di Wilayah Pesisir Pantai*. Universitas Jenderal Soedirman, 11
- Hermanto, D., Dharmayanti, N. K. T., Kurnianingsih, R., & Kamali, S.R. 2013. Pengaruh Asam Humat sebagai Pelengkap Pupuk terhadap Ketersediaan dan Pengambilan Nutrien pada Tanaman Jagung di Lahan Kering Kec. Bayan NTB. *Ilmu Pertanian* 16 (2), 28-41.
- Indrasari, M., & Kartika, T. 2023. Efektivitas Aplikasi Silika terhadap Sifat Kimia Tanah dan Serapan Hara Tanaman Cabai pada Entisol. *Agrovigor*, 21(2), 89–95.
- Ismillayli N, SR Kamali, S Hamdiani & D Hermanto. 2019. Interaksi asam humat dengan larutan urea, SP36 dan KCl dan pengaruhnya terhadap efisiensi pemupukan. *J. Pijar MIPA* 14(1), 77-81.
- Isnawati, N., & Listyarini, E. 2018. Hubungan Antara Kemantapan Agregat dengan Konduktifitas Hidraulik Jenuh Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tawangsari Kecamatan Pujon, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5 (1), 785–791.
- Izzudin. 2012. Perubahan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Pasca Kegiatan Perambahan di Areal Hutan Pinus Reboisasi Kabupaten Humbang Hasundutan Provinsi Sumatera Utara. *Skripsi*. Bogor: IPB University
- Ketaren, S.E., P. Marbun, & P. Marpaung. 2014. Klasifikasi Inceptisol pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nibuta Kabupaten Hasundutan. *JOA*, 2(4), 1451-1458.

- Kristanti, R., Syekhfani, & Mulyani, A. 2022. Peran Silika dalam Meningkatkan Kualitas Tanah Masam dan Produksi Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4), 312–320.
- Kristanto, B. A. 2018. Aplikasi Silika Untuk Pengelolaan Kesuburan Tanah Dan Peningkatan Produktivitas Padi Secara Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan, Ketahanan, Dan Keamanan Pangan*, 102–109
- Laksmi, A. P., Suedy, S. W. A., & Parman, S. 2018. Pengaruh pemberian pupuk nanosilica terhadap pertumbuhan dan kandungan serat kasar tanaman rumput gajah (*pennisetum purpureum Schum.*) sebagai bahan pakan ternak. *Bulletin Anatomy and Physiology* 3(1), 29-38.
- Lubis, A., & Setiawan, I. 2019. Pengaruh Kombinasi Asam Humat dan Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 107–113.
- Mahmood, Y. A., Ahmed, F. W., Juma, S. S., & Al-Arazah, A. A. A. 2019. Effect of solid and liquid organic fertilizer and spray with humic acid and nutrient uptake of nitrogen, phosphorus and potassium on Growth, Yield of Cauliflower. *Plant Archives*, 19, 1504–1509.
- Mastur., Syafaruddin., & Syakir, M. 2016. Peran Dan Pengelolaan Hara Nitrogen Pada Tanaman Tebu Untuk Peningkatan Produktivitas Tebu. *Perspektif*, 14(2), 73.
- Mindari, W., Setyaningrum, H., & Suryono, S. 2022. *Effectiveness of ameliorant humic acid and silica based on soil negative charge*. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 2(1), 298–305.
- Miranti Ayu Verdiana, Husni Thamrini Sebayang, & Titin Sumarni. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(8), 1–6.
- Maryani, A., & Widodo, T. Y. 2021. Perubahan pH dan Kandungan C-Organik Tanah setelah Pemberian Bahan Organik dan Silika pada Entisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 41–48.
- Nelvia, A. Sutikno, & R.S. Haryanti. 2012. Sifat Kimia Tanah Inceptisol akibat Perbedaan Jenis dan Dosis Pupuk Anorganik. *Lentera*, 12(1), 1-8.
- Pittarello, M., Busato, J. G., Carletti, P., Sodr , F. F., & Dobbss, L. B. 2019. Dissolved humic substances supplied as potential enhancers of Cu, Cd, and Pb adsorption by two different mangrove sediments. *Journal of Soils and Sediments*.
- Pratama, D. 2017. Teknologi Budidaya Cabai Merah. Badan Penerbit Universitas Riau
- Priyadi, Jamaludin, & Mangiring, W. 2018. Aplikasi Kompos dan Arang Aktif Sebagai Bahan Amelioran di Tanah Berpasir Terhadap Pertumbuhan

- Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 18 (2), 81-87.
- Putinella, A. J., 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cair Jurusan Budidaya Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. *Jurnal Buana Sain*, 14 (2), 123-129.
- Qurrohman, R., Hidayat, T., & Afnidar, A. 2024. *Silica, soil and paddy plant productivity: Review. Agrotekma*, 9(1), 12–20.
- Rahayu, Rusyla Dwi. 2022. Dinamika Nitrogen Tersedia Akibat Pemberian Asam Humat Dan Silika Terhadap Serapan Nitrogen serta Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Pada Tanah Berpasir. *Undergraduate thesis*, UPN "Veteran" Jawa Timur.
- Rahmat, S., Khairullah, & Sufardi. 2020. Sifat Fisika Entisols Darusslam Setelah Pemberian Pembenah Tanah Pada Pertanaman Sawi Musim Tanam Ke Empat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5, 317–326.
- Ralallahu, M. A., M. L. Hehanussa & L. L. Oszaer. 2013. Respons Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Hormon Tanaman Unggul. *Agrologia*, 2(2), 144–150.
- Rao, G.B., & Susmitha, P. 2017. Silicon uptake, transportation, and accumulation in rice. *J. Pharmacog. Phytochem.* 6, 290-293
- Rika, M.A. 2022. Kajian Unsur Hara Makro dan Mikro pada Pertumbuhan Tanaman. *Diploma thesis*, UIN Raden Intan Lampung.
- Saptiningsih, E. 2012. Peningkatan Produktivitas Tanah Pasir untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai dengan Inokulasi Mikorhiza dan Rhizobium. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. 9 (2), 58-61.
- Sari, P. T. & Arifandi, J. A. 2019. Pengaruh senyawa humat dan pupuk kandang ayam terhadap serapan hara nitrogen dan kualitas bibit stek ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Bioindustri*, 1(2), 83-97.
- Sepwanti, C., Rahmawati, M., & Kesumawati, E. 2014. Pengaruh Varietas Dan Dosis Kompos Yang Diperkaya Trichoderma Harzianum Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), 68–74.
- Siregar, F. A., & Widjaja-Adhi, I. P. G. 2018. Sifat Kimia Tanah dan Respons Tanaman Cabai terhadap Ameliorasi Silika dan Bahan Organik. *Jurnal Ilmu Tanah Indonesia*, 5(3), 135–144.
- Soeswanto, B., & Lintang, N. 2016. Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Silikat. In *Fluida*
- Subekti, B. C., Susana, R., & Ruliyansyah, A. 2024. Pengaruh pupuk hijau limbah sawi dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tomat pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Sains Pertanian dan Entomologi*, 14(2).

- Surya, E., Hanum, H., Hanum, C. & Harahap, F.S., 2019. Pengaruh pemberian kompos bunker diperkaya dengan limbah cair pabrik kelapa sawit pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di bibitan utama. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1281-1289.
- Sutrisni, A. 2016. Uji aktivitas senyawa bioaktif kapang (*gliocladium* sp) terhadap *fusarium oxysporum*, *capsici* penyebab layu pada tanaman cabai secara in-vitro. *Bachelor Thesis*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Jawa Tengah.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T., Andri, K.B., 2017. *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Universitas Riau Press. 58 hlm.
- Syapri, S. 2018. Pengaruh Pemberian Unsur Hara Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang Pada Tekstur Tanah Berpasir. *Jurnal Maju*, 1(2), 64-82.
- Wahyuni, R., Kurniawan, H., & Suparto, H. 2023. Perbaikan Sifat Kimia Tanah Masam dengan Aplikasi Asam Humat dan Silika untuk Meningkatkan Produksi Cabai Merah. *Jurnal Pertanian Modern*, 14(1), 55–62.
- Widowati, L. R., & Mulyadi, B. 2020. Efisiensi Pemupukan Nitrogen melalui Pemberian Bahan Organik dan Silika pada Tanah Inceptisol. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(2), 143–150.
- Yu, H., Xie, B., Khan, R., & Shen, G. 2019. The changes in carbon, nitrogen components and humic substances during organic-inorganic aerobic co-composting. *Bioresource Technology*, 271, 228–2