

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. 2021. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca Sativa L.*) secara hidroponik. *Jurnal PENDAS: Pendidikan Dasar*, 3(1).
- Advinda, L. 2018. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish, Yogyakarta.
- Ai, N. S., & Yunia, B. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 166-173.
- Ajiningrum, P. S. 2018. Kadar total pigmen klorofil tanaman *Avicennia marina* pada tingkat perkembangan daun yang berbeda. *Stigma*, 11(2): 52-59.
- Anggara, F., Petrus, H.T.B.M., Besari, D.A.A., Manurung, H., dan Saputra, F.Y.A., 2021. Tinjauan pustaka karakteristik dan potensi pemanfaatan *fly ash* dan *bottom ash* (FABA). *Buletin Sumber Daya Geologi*, 16 (1): 53-70.
- Aprillia, S.V., A. Darmawati., & W. Slamet. 2018. Pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa l.*) pada pemberian berbagai jenis pupuk organik. *Jurnal Agro Complex*, 2(1): 86-92.
- Ardiansyah, M., Budi, N., & Khalimatus, S. 2022. Estimasi kadar klorofil dan kadar N daun jagung menggunakan *chloropyll content index*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2): 53-61.
- Azhari, A., Yossi, O., Nurul, Q., Viny, V., Darlis., & Pebriandi. 2022. Identifikasi sifat fisik tanah inceptisol pada penggunaan lahan (*Land Used*) di sekitar kawasan kampus bina widya Universitas Riau. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 11(2).
- Aziez, A. F., Indradewa, D., Yudhono, P., & Hanudin, E. 2014. Kehijauan daun, kadar khlorofil, dan laju fotosintesis varietas lokal dan varietas unggul padi sawah yang dibudidayakan secara organik kaitannya terhadap hasil dan komponen hasil. *AGRINECA*, 14(2): 114-127.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi dan Produktivitas Selada 2015-2018.
- Cahyono, B. 2014. *Teknik Budidaya Daya dan Analisis Usaha Tani Selada*. Semarang: CV. Aneka Ilmu.

- Damanik, R. N., Deffi, A., & Koesriharti. 2019. Pengaruh kerapatan naungan dan dosis pupuk nitrogen pada pertumbuhan, hasil dan kandungan antosianin pada Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8): 1521-1529.
- Damayanti, R. 2018. Abu batu bara dan pemanfaatannya: Tinjauan teknis karakteristik secara kimia dan toksikologinya. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 14(3): 213-231.
- Dewi, S. U dan Prasetyo, F., 2021. Analisa penambahan *bottom ash* terhadap kuat tekan dan kuat tarik belah beton. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering*, 2(2): 31-45.
- Dharmadewi, A.A. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food suplement. *Jurnal Emasains*, 9(2).
- Diana, C.R., Hafnati, R., & Supriatno. 2020. Pengaruh pupuk organik cair dari *Capra aegagrus hircus* terhadap vitamin A dari *Lactuca sativa* menggunakan sistem *Deep Flow Technique*. *Jurnal Biologi Edukasi*, 12(1): 5-10.
- Dini, A. Z., Yuyun, Y., Fiky, Y. W., & Dedi, R. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada pola tanam tumpangsari dengan ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) Lam) di Arjasari Kabupaten Bandung. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 3(2): 113-120.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pigmen Klorofil*. Erlangga. Jakarta.
- Faoziah, N., Iskandar., & Gunawan, D. 2022. Pengaruh penambahan kompos kotoran sapi dan *fly ash-bottom ash* terhadap karakteristik kimia pada tanah bertekstur pasir dan pertumbuhan tomat. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(1): 1-5.
- Fitriani, H. P., & Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi dan Sellula*, 24(1): 34-41.
- Fitriansah, T., Mochammad, R., & Anna, S.K. 2019. Pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca Sativa* L) pada dosis dan interval penambahan AB mix dengan sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(3): 538-544.
- Firmansyah, I. 2013. Pengaruh kombinasi pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung. *Jurnal Hortikultura*, 27(1): 69-78.
- Ferdian, I., H. Muhammad, F., & Hasanudin. 2023. Potensi *fly ash* dan *bottom ash* sebagai sumber alternatif *top soil* di lahan reklamasi pasca tambang batubara. *Jurnal Penelitian Sains*, 25(1).

- Hakim, M. A. R., Sumarsono., & Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi dua varietas selada (*Lactuca sativa* L.) pada berbagai tingkat naungan dengan metode hidroponik. *Jurnal Agro Complex*, 3(1): 15-23.
- Hanafiah, 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press. Jakarta.
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi Fisiologi*, 18(2): 21-28.
- Haryanti, N. H., 2015. Kuat tekan bata ringan dengan bahan campuran abu terbang PLTU asam-asam Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux*, 12(1): 20-30.
- Ilyas., AR. Maulidia., & Yadi, J. Pengaruh pemberian kompos trembesi terhadap perubahan sifat kimia tanah inceptisol dan pertumbuhan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1).
- Jamilah., & Bukhari. 2022. Pengaruh naungan dan kandungan nutrisi good-plant terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. *Jurnal Real Riset*, 4(1).
- Jasmi. 2016. Pengaruh pemupukan kalium terhadap kelakuan stomata dan ketahanan kekeringan. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(2).
- Jelimat, B., & Ngadiani. 2020. Pengaruh ekstrak tanaman pakis sayur (*Diplazium esculentum* Swart) terhadap anatomi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Biologi UNIPA*, 1(1): 1-10.
- Kartika, Y. S., Yohannes, C. G., & Agus, K. 2014. Pengaruh konsentrasi tembaga terbaik untuk pertumbuhan dan produksi dua varietas melon (*Cucumis melo* L.) pada sistem hidroponik media padat. *Jurnal Agroteka Tropika*, 2(3): 341-346.
- Ketaren, S.E., Posma, M., & Purba, M. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di kecamatan lintong nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(4): 1451-1458.
- Kharisun., Rif'an, M., Nazarudin, M.B., & Ruli, E.K. 2017. Development and testing of zeolite based slow release fertilizer NZeo-SR in water and soil media. *Journal Of Soil Science and Agroclimatology*, 14(2): 72-82.
- Khasanah, L dan Arief, B. 2022. Pengaruh penambahan FABA terhadap sifat fisik dan derajat keasaman (pH) kompos. *Distilat*, 8(3): 460-468.

- Kinasti, Rr. M. A., & Djoko, N. N. 2017. Pemanfaatan limbah pembakaran batubara (Bottom Ash) pada PLTU Suralaya sebagai media tanam dalam upaya mengurangi pencemaran lingkungan. *Jurnal Kilat*, 6(2).
- Kusdarto. 2008. Potensi zeolit di Indonesia. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 7(2): 1411-6723.
- Latifa, R., Endrik, N., & Samsun, H. 2022. Stomata leaves characteristics of sapindaceae family in malabar forest, Malang city. *Bioscience*, 6(2): 88-100.
- Lawendatu, O. P., Julius, P., & Vanda, S. K. 2019. Analisis kandungan klorofil pada berbagai posisi daun dan anak daun aren (*Arrenga pinnata*). *Chem. Prog*, 12(2).
- Marantika, M., A. Hiariej., & D. E. Sahertian. 2022. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies mangrove di Sesa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 12(1): 1-6.
- Mas'ud, H. 2009. Sistem hidroponik dengan nutrisi dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil selada. *Media Litbang Sulteng*, 2(2): 131-136.
- Meriko, L., & Abizar, 2017. Struktur Stomata Daun Beberapa Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes spp.*). *Berita Biologi*. 16(3): 325-330.
- Mokodompit, M.. 2014. *Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Beberapa Varietas Tumbuhan Puring (Codiaeum variegatum) Yang Terdapat di Kota Gorontalo*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.
- Munthe, K., Erwin, P., & Ellen, L. P. 2018. Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada media tanam yang berbeda secara vertikultur. *Agrotekma*, 2(2).
- Nadiyah, S. F., Munasik., & Nur, H. 2023. Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Peternakan dan Kearifan Lokal untuk Menghadapi Era Society 5.0. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Perernakan X. Pengaruh Level Nitrogen Dari Tiga Jenis Pupuk Anorganik Terhadap Jumlah dan Lebar Stomata Daun Rumput Benggala*: 590. Purwokerto, 20-21 Juni 2023: Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman.
- Neoriky, R., D.R. Lukiwati., & F. Kusmiyati. 2017. Pengaruh pemberian pupuk anorganik dan organik diperkaya N, P organik terhadap serapan hara tanaman Selada (*Lactuca sativa*. L). *Jurnal Agro Complex*, 1(2): 72-77.
- Noviardi, R. 2013. Limbah batubara sebagai pembenah tanah dan sumber nutrisi: studi kasus tanaman bunga matahari (*Helianthus Annus*). *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 23(1): 61-72.

- Novriani. 2014. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L) terhadap pemberian pupuk organik cair asal sampah organik pasar. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agroteknologi*, 9(2): 57-61.
- Novriani., Yulhamsir., & Hendri. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kotoran kambing yang dikombinasikan dengan pupuk NPK majemuk. *Lansium*, 1(2).
- Nugraha, C dan Rolliyah. 2021. Pemanfaatan *Fly Ash* dan *Bottom Ash* Untuk Pengelolaan Batuan dan Air Asam Di Tambang Batubara. Jakarta: Direktorat Penilaian Kinerja Pengelolaan Limbah B3 dan Limbah Non B3.
- Nugroho, F. 2019. Respons Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Terhadap Jenis Pupuk Kandang dan Dosis Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana Metro, Lampung.
- Nurdin. 2012. Morfologi, sifat fisik dan kimia tanah inceptisol dari bahan lakustrin Paguyaman-Gorontalo kaitannya dengan pengelolaan tanah. *JATT*, 1(1): 13-22.
- Nurhalimah, N., Ngakan, M. A. W., Daniar, N. A., & Devita, A. S., 2023. Korelasi pada karakter komponen hasil terhadap hasil konsumsi galur tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Agrimeta*, 13(25): 8-14.
- Panjaitan, E., Sihar, S., & Rio, D.D. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca Sativa* L.) terhadap pemberian pupuk kandang dan mikroorganisme lokal (MOL). *Agrotekma*, 4(1).
- Perkasa, A. Y. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi*, 59-72.
- Putri, R.E., A. Yahya, N.M. Adam., & S.A. Aziz. 2016. Variability of rice yield with respect to crop health. *Jurnal Teknologi*, 78(1-2): 79-85.
- Putri, F. M., Sri, W. A. S., & Sri, D. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1).
- Prabowo, R. Y., Rahmadwati., & Mudjirahardo, P. 2018. Klasifikasi kandungan nitrogen berdasarkan warna daun melalui *color clustering* menggunakan metode *fuzzy c means* dan *hybrid PSO k-means*. *Jurnal EECCIS*, 12(1): 1- 8.
- Purnomo, C.W., Lenora, B., Budhijanto, W., & Hinode, H. 2017. Sorption and ion exchange behaviour of natural zeolite packing. *Makara Journal Of Technology*, 21(1): 55-61.

- Ramadhanty, A.R., Sulistyodewi, N.W., Kuswarini, K., & Lucyana, T. 2020. Analisis kelayakan usaha budidaya selada krop di CV.Cantigi Desa Cikandang Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut. *Forum Agribisnis*, 10(1): 27-35.
- Retno, R. S. 2015. Identifikasi Tipe Stomata Pada Daun Tumbuhan Xerofit (*Euphorbia splendens*), Hidrofit (*Ipomea aquatic*), dan Mesofit (*Hibiscus rosa-sinensis*). *Florea*, 2(2): 28-32.
- Robika., & Sari, E. 2019. Pertumbuhan dan klorofil daun *Acacia mangium* pada lahan bekas tambang timah di Pulau Bangka. *Ekotonia*, 4(1).
- Roiddah, I.S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*, 1(1).
- Samadi, B., 2014. *Rahasia Budidaya Selada Secara Organik dan Anorganik*. Jakarta: Pustaka Mina.
- Saparinto, C. 2013. *Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Saputra, H., Dewi, R. N., & Siswadi. 2021. Pengaruh macam pupuk anorganik terhadap hasil tanaman selada hijau (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 23(2).
- Sari, W., Muhammad, I., & Surya. 2015. Produktivitas air beberapa varietas selada dengan sistem irigasi NFT (*Nutrient Film Technique*) di PT. Momenta Agrikultura Lembang Bandung Barat. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 7(3): 145-212.
- Sarjani, T. M., Mawardi., Ekariana, S. P., & Devi, W. 2017. Identifikasi morfologi dan anatomi tipe stomata famili Piperaceae di Kota Langsa. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA (JIPI)*, 1(2): 182-191.
- Setiani, P., Akbar, F., Hafidz, I., & Metta, O, P. 2023. Karakteristik fisik kompos blok dari campuran *fly ash buttom ash* (FABA) dengan sludge black water dan kotoran ternak. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(1): 12-22.
- Siswanto, B., & Widowati. 2018. Pengaruh limbah industri agar-agar rumput laut terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman jaung pada inceptisol Kecamatan Pandaan Pasuruan. *Buana Sains*, 18(1): 57-66.
- Sofiyanti, N., Putri, I. W., & Dyah, I. 2022. Stomatal characteristics of 5 *Citrus* L. spesies (*Rutaceae*) from Pekanbaru, Riau Province. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1): 173-178.

- Solikhah R., E. Purwantoyo., & E. Rudyatmi. 2019. Aktivitas antioksidan dan kadar klorofil kultivar singkong di daerah Wonosobo. *Life Science*, 8(1): 86-95.
- Su, H., Lin, J., Chen, H., & Wang, Q. 2021. Production of a novel slow-release coal fly ash microbial fertilizer for restoration of mine vegetation. *Waste Management*, 73(124): 185-194.
- Sunarjono, H. 2014. *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tarigan, A.P., Supriadi., & Alida, L. 2018. Perubahan beberapa sifat kimia tanah inceptisol dan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian kompos kulit durian dan pupuk SP-36. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(3): 309-317.
- Violita, V., H. Hamim., T. Triadiati., & M.Miftahudin. 2017. Oxidative stress and photosynthesis reduction of cultivated (*Glycine max* L.) and wild soybean (*G. tomentella* L.) exposed to drought and paraquat. *Asian Journal of Plant Sciences*, 16 (2): 65-77.
- Wardhani, E., Numu, S., & Anggi, H. D. 2012. Evaluasi pemanfaatan abu terbang (*fly ash*) batubara sebagai campuran media tanam pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Itenas Rekayasa*, 16(1).
- Wijaya, A., & Sisca, F. 2022. Pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) pada metode hidroponik sistem sumbu debgab kerapatan naungan dengan konsentrasi nutrisi yang berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(10).
- Yama, D. I., & Hendro, K. 2020. Pertumbuhan dan kandungan klorofil pakcoy (*Brassica rappa* L) pada beberapa konsentrasi AB Mix dengan sistem wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1).