DAFTAR PUSTAKA

Adimihardja, S. A., G. Hamid, & E. Rosa. 2013. Pengaruh pemberian kombinasi kompos sapi dan fertimix terhadap pertumbuhan dan produksi dua kultivar tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Pertanian*, 4(1): 6–20.

Ainina, A. N., & Aini, N. 2019. Konsentrasi nutrisi AB Mix dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L. var. crispa) dengan sistem hidroponik substrat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8): 1684-1693.

Akmal, S., & Simanjuntak, B. H. 2019. Pengaruh pemberian biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa* Subsp. chinensis). *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2): 168-174.

Alen, Y., Zulhidayati, Z., & Suharti, N. 2015. Pemeriksaan residu pestisida profenofos pada selada (*Lactuca sativa* L.) dengan metode kromatografi gas. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 1(2): 140-149.

Alianti, Y., Zubaidah, S., & Saraswati, D. 2016. Tanggapan tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) terhadap pemberian biochar dan pupuk hayati pada tanah gambut. *Jurnal Agri Peat*, 17(2): 115-125.

Arifah, N., Mayani, N., & Hayati, E. 2018. Pengaruh pemberian pupuk hayati bioboost terhadapa pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2): 101-108.

Asprillia, S.V. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Azkiyah, D. R., & Tohari, T. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (*Stevia rebaudiana*). *Vegetalika*, 8(1): 1-12.

Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi dan Produktivitas Selada 2010-2015. (*On-line*), http://www.bps.go.id diakses 17 Oktober 2020.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. 2009. Budidaya Selada Semi Organik. (*On-line*), http://jambi.litbang.pertanian.go.id/ diakses 1 Mei 2021.

Basri, A. B. & Abdul A. 2011. Arang hayati (biochar) sebagai bahan pembenah tanah. *Serambi Pertanian*, 5(6): 1-2.

Berek, A. K., Ceunfin, S., Taolin, R. I., Neonbeni, E. Y., & Seran, M. J. 2017. Efek biochar dan teh kompos terhadap pertumbuhan dan hasil selada darat (*Lactuca sativa* L.) di tanah vertisol semiarid. *Jurnal Floratek*, 12(2): 101-114.

Cantrell, K. B., Hunt, P. G., Uchimiya, M., Novak, J. M., & Ro, K. S. 2012. Impact of pyrolysis temperature and manure source on physicochemical characteristics of biochar. *Bioresour Techno*, 107: 419-428.

Dariah, A., & Nurida, N. L. 2012. Pemanfaatan biochar untuk meningkatkan produktivitas lahan kering beriklim kering. *Buana Sains*, 12(1): 33-38.

Desiana, C., Banuwa, I. S., Evizal, R., & Yusnaini, S. 2013. Pengaruh pupuk organik cair urin sapi dan limbah tahu terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1): 113-119.

Djamaan, D. 2011. Pemberian nitrogen (urea) terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L). (*On-line*), https://sumbar.litbang.pertanian.go.id/ diakses 24 April 2021.

Duaja, M. D. 2012. Pengaruh bahan dan dosis kompos cair terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* sp). *Bioplantae*, 1(1): 1-10.

Eprianda, D., Suryani, A., & Prasmatiwi, F. E. 2017. Efisiensi produksi dan analisis risiko budidaya selada keriting hijau dan selada romaine hidroponik NFT (*nutrient film technique*) di pt xyz, provinsi jawa barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 5(3): 242-249.

Fariudin, R., Sulistyaningsih, E., & Waluyo, S. 2012. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. *Vegetalika*, 2(1): 66-81.

Firmansyah, I., Lukman, L., Kharіriyatun, N., & Yufdy, M. P. 2016. Pertumbuhan dan hasil bawang merah dengan aplikasi pupuk organik dan pupuk hayati pada tanah alluvial. *Jurnal Hortikultura*, 25(2): 133-141.

Forniawan, A., Sujarwanta, A., & Muhfahroyin, M. 2017. Pengaruh intensitas cahaya dan pupuk cair LCN terhadap produksi bawang merah (eksperimen untuk bahan problem based learning). *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro*, 2(2): 133-141.

Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1): 11-17.

Hadi, R. Y., Heddy, Y. B., & Sugito, Y. 2015. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(4: 294-301.

Hakim, M., Sumarsono, S., & Sutarno, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi dua varietas selada *(Lactuca sativa* L.*)* pada berbagai tingkat naungan dengan metode hidroponik. *J. Agro Complex*, 3(1): 15-23.

Hamastuti, H., Dwi, E., Juliastuti, S., & Hendrianie, N. 2012. Peran mikroorganisme *Azotobacter chroococcum*, *Pseudomonas fluorescens*, dan *Aspergillus niger* pada pembuatan kompos limbah sludge industri pengolahan susu. *Jurnal Teknik Pomits*, 1(1): 1–5.

Harris, R., Kantikowati, E., & Agustian, W. H. 2018. Karakteristik pertumbuhan dan hasil pakchoy (*Brasica rappa* L.) akibat pemberian pupuk hayati. *AGRO TATANEN Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(1): 1-8.

Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan *(Brassica alboglabra* L.*)*. *Jom Faperta*, 2(2): 1-10.

Haryanti, S. 2008. Respon pertumbuhan jumlah dan luas daun nilam (*Pogostemon cablin* Benth) pada tingkat naungan yang berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 16(2): 20-26.

Husnaeni, F., & Setiawati, M. R. 2018. Pengaruh pupuk hayati dan anorganik terhadap populasi azotobacter, kandungan N, dan hasil pakcoy pada sistem *nutrient film technique*. *Jurnal Biodjati*, 3(1): 90-98.

Ichniarsyah, A. N., & Agustin, H. 2018. Pengolahan citra untuk penghitungan luas daun kale. *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(2): 1-11.

Irawan, N. L. 2017. Pengaruh Ekstrak Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) dan teki (*Cyperus rotundus* L.) Terhadap Pertumbuhan Gulma Pada Pertanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.

Iswahyudi, Iwan S., & Irwandi. 2018. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 5(1): 14-23.

Kurniawan, A., Haryono, B., Baskara, M., & Tyasmoro, S. Y. 2016. Pengaruh penggunaan biochar pada media tanam terhadap pertumbuhan bibit tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(2): 153-160.

Malik, N. 2015. Pertumbuhan jumlah daun tanaman sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) hasil pemberian pupuk dan intensitas cahaya matahari yang berbeda. *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, 2(1): 126-135.

Manuhuttu, A. P., Rehatta, H., & Kailola, J. J. G. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L). *Agrologia*, 3(1): 18-27.

Milladina, S. H., & Suminarti, N. E. 2019. Analisis potensi produksi padi (*Oryza sativa* L.) pada pola curah hujan monsunal di Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8): 1481–1487.

Naikofi, K. I. S., & Neonbeni, E. Y. 2016. Pengaruh biochar sekam padi yang diperkaya hara dan ketebalan mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil selada darat (*Lactuca sativa* L.). *Savana Cendana*, 1(4): 116-117.

Novitasari, D. 2018. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Perbedaan Komposisi Media Tanam Dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Universitas Negeri Lampung, Bandar Lampung.

Novriani, N. 2014. Respon tanaman selada (lactuca sativa l) terhadap pemberian pupuk organik cair asal sampah organik pasar. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 9(2): 57-61.

Nugroho, D. B., Maghfoer, M. D., & Herlina, N. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) akibat pemberian biourin sapi dan kascing. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4): 600-607.

Nurida, N. L., Dariah A., & Rachman A. 2013. Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 37(2): 69-78.

Pamujiningtyas, B. K., & Susila, A. D. 2016. Pengaruh Aplikasi Naungan dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* var. Minetto) dalam Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Panataria, L. R., & Sihombing, P. 2020. Pengaruh pemberian biochar dan poc terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada tanah ultisol. *Jurnal Rhizobia*, 9(1): 1-13.

Pangaribuan, D., Y. Muhammad, & U. Novisha. 2012.Dampak bokashi kotoran ternak dalam pengurangan pemakaian pupuk anorganik pada budidaya tanaman tomat. *J. Agron Indonesia*, 40(3): 204 – 210.

Pracaya. 2011. *Bertanam Sayur Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Prameswari, A. W. 2017. Pengaruh Warna Light Emiting Deode (LED) Terhadap Pertumbuhan Tiga Jenis Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik. *Skripsi*. Universitas Jember, Jember.

Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 49-56.

Pranesti, A., Rogomulyo, R., & Waluyo, S. 2014. Pengaruh tingkat kerapatan teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil dua habitus wijen (*Sesamum indicum* L.). *Vegetalika*, 3(4): 119-130.

Purba, J., Warlinson G., & Agung P. 2020. Efektivitas penambahan pupuk hayati dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.). *Agroprimatech*, 4(1): 18-26.

Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementrian Pertanian RI. 2019. Impor Komoditi Pertanian Per Negara Asal. (*On-Line*), http://database.pertanian.go.id/ diakses 13 Juni 2021.

Puspitasari, W. 2014. Pengaruh Konsentrasi Hormon Giberelin dan Pengaturan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Gandum (*Triticum aestivum* L.) pada Cuaca Ekstrim. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran, Bandung.

Riyanto, D., Sukristiyonubowo, S., & Widodo, S. 2019. Meningkatkan Kualitas Lahan dengan Aplikasi Biochar Arang Sekam dan Pupuk Hayati pada Budidaya Jagung Musim Tanam III di Kabupaten Gunungkidul. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1: 400-408.

Rizal, S. 2017. Pengaruh nutriasi yang diberikan terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) yang ditanam secara hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(1): 38-44.

Rusli. 2017. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) pada Beberapa Pupuk Npk Majemuk dengan Pemberian Dosis yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian – Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Sahputra, R. D. 2017. Dampak Biochar dan Pupuk Organik Hayati Terhadap Aktivitas Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) pada Tanah Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.

Saparinto, C. 2013. *Grow Your Own Vegetables-Panduan Praktis Menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Penebar Swadaya, Yogyakarta.

Saputra, J. & Ardika. 2012. Potensi biochar dari limbah biomassa perkebunan karet sebagai amelioran dan mengurangi emisi gas rumah kaca. *Warta Perkaretan*, 31(1): 43-49.

Sari, M. F., Taryono, T., & Wulandari, R. A. 2019. Indeks ketahanan salinitas 10 klon tebu (*Saccharum officinarum*). *J-Plantasimbiosa*, 1(2): 44-56.

Sarif, P., Hadid, A., & Wahyudi, I. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi *(Brassica juncea* L.*)* akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *e-J. Agrotekbis*, 3(5): 585-591.

Satria, N., Wardati, W., & Khoiri, M. A. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu *(Aquilaria malaccencis)*. *JOM Faperta*, 2(1): 1-14.

Sembres, T. Thea W., Kelpie W., Johannes L., Sebastian B. S., & Kelli R. 2014. *Biochar System for Smallholders in Developing Countries*. The World Bank, Washington D.C.

Setyanti, Y. H., Anwar, S., & Slamet, W. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 86-96.

Siagian, A. S. 2018. Respon pemberian pupuk organik cair air cucian beras terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada hijau (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.

Silitonga, D. M., Priyani, N., & Nurwahyuni, I. 2013. Isolasi dan uji potensi isolat bakteri pelarut fosfat dan bakteri penghasil hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah kuning. *Saintia Biologi*, 1(2): 35-41.

Sudjana, B. 2014. Pengaruh biochar dan NPK majemuk terhadap biomas dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*Zea mays*) pada tanah typic dystrudepts. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 3(1): 63-66.

Supriati, Y. dan E. Herlina. 2011. *Bertanam Lima Belas Sayuran dalam Pot*. Penebar Swadaya, Bogor.

Syamsiah, M., & Marlina, G. 2017. Respon pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas kriebo terhadap konsentrasi asam giberelin. *Agroscience (AGSCI)*, 6(2): 55-60.

Syukri, S., & Eru, B. 2016. Efisiensi pemupukan npk yang dikombinasikan dengan bioboost pada tanaman selada (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2): 19-27.

Tetuka, K. A., Parman, S., & Izzati, M. 2015. Pengaruh kombinasi hormon tumbuh giberelin dan auksin terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). *Jurnal Akademika Biologi*, 4(1): 61-72.

Turang, A. C. & J. Wowiling. 2015. Kegunaan Unsur-Unsur Hara Bagi Tanaman. (*On-line*), https://sulut.litbang.pertanian.go.id/ diakses 24 april 2021.

Vila, Marta M. D. C., Marco V. C., & Victor M. B. 2015. *Microencapsulation of Natural AntiOxidant Pigments in Microencapsulation and Microspheres for Food Applications*, L. M. C. Sagis Academic Press, London.

Wahyuningratri, A., Aini, N., & Heddy, Y. B. 2017. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil cabai besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1): 1-7.

Widawati, S. & Muharam A. 2012. Uji laboratorium *Azospirillum* sp. yang diisolasi dari beberapa ekosistem. *J. Hort*, 22(3): 258-267.

Widiyawati, I., Junaedi, A., & Widyastuti, R. (2014). Peran bakteri penambat nitrogen untuk mengurangi dosis pupuk nitrogen anorganik pada padi sawah. *Jurnal Agronomi*, 42(2): 96-102.

Yelianti, U. 2011. Respon tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap pemberian pupuk hayati dengan berbagai agen hayati. *Jurnal Biospecies*, 4(2): 35-39.