

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullatif, Z. 2015. *Kajian Perilaku Pertumbuhan Gulma Krokot (Portulaca oleracea L.) pada Berbagai Lingkungan Tumbuh Sebagai Upaya Strategi Pengendalian*. Disertasi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Abidin, M., S. Darwanto dan R. D. Andayani. 2017. *Pengaruh Dosis Pupuk Organik Petroganik dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays Saccharata) Varietas Talenta*. *Jurnal Hijau Cendekia*, 2 (2).
- AF, A. N. A. dan Rijal, M. 2018. *Lama Penyimpanan Stek Terhadap Pertumbuhan Tanaman Ubi Kayu (Manihot esculenta Crantz)*. *Jurnal Biology Science & Education*, 7 (2): 118-126.
- Agil, R., C. Gilbert, H. Tavakoli and F. Hosseinian. 2015. *Redefining Unusable Weeds to Beneficial Plants: Purslane as a Powerful Source of Omega-3 for the Future*. *Journal of Food Research*, 4 (6): 39.
- Agra, M. de F., K. N. Silva, I. J. L. D. Basilio, P. F. de Freitas and J. M. Barbosa-Filho. 2008. *Survey of Medicinal Plants Used in The Region Northeast of Brazil*. *Rev Bras Farmacogn*, 18: 472-508.
- Alam, M. A., A. S. Juraimi, M. Y. Rafii, A. A. Hamid, F. Aslani and M. Z. Alam. 2015. *Effects of Salinity and Salinity-Induced Augmented Bioactive Compounds in Purslane (Portulaca oleracea L.) for Possible Economical Use*. *Food Chemistry*, 169: 439-447.
- Al'Fatin, T. Y. 2018. *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Ketersediaan N pada Tanah Aluvial Gunung Anyar Surabaya dan Produksi Tanaman Sawi Daging (Brassica chinensis)*. Skripsi. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Almatsier, S. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Almi, S. dan Jannah, N. 2019. *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. *Jurnal AGRIFOR*, 18 (1): 145-154.
- Andayani dan Sarido, L. 2013. *Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (Capsicum annum L.)*. *Jurnal AGRIFOR*, 12 (1): 22-29.
- Anggraini, D. N., D. Kartika, D. Novitasari, M. Nasution, N. D. Arindita dan M. Rahfiludin. 2012. *"Tabel Kroasia" Tablet Krokot Berkhasiat, Inovasi Effervescent dari Tanaman Krokot (Portulaca oleracea L) sebagai Alternative Minuman Bersuplemen Bagi Penderita Radang Usus Buntu*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 2 (2): 91-96.

- Artha, I N. 2016. *Lintasan C-3 Fotosintesis pada Tanaman*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Azuka, O. I., A. Mary B. and O. L. Abu. 2014. *Portulaca oleracea (Purslane) Plant-Its Nature and Biomedical Benefits*. *International Journal of Biomedical Research*: 75-80.
- Batari, R. 2007. *Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sayuran Indigenous Jawa Barat*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Bellows, L., J. Clifford, K. Niebaum and M. Bunning. 2015. *Omega-3 Fatty acids*. Colorado State University. *Food and Nutrition Series Health*, 9382.
- Besong, S. A., M. O. Ezekwe and E. I. Ezekwe. 2011. *Evaluating the Effects of Freezedried Supplements of Purslane (Portulaca oleracea) on Blood Lipids in Hypercholesterolemic Adults*. *International Journal of Nutrition and Metabolism*, 3 (4): 43-49.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2023. *Prakiraan Cuaca Kecamatan Kota Blitar*. <https://www.bmkg.go.id/>. Diakses pada Oktober-November 2023.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2023. *Prakiraan Musim Hujan 2023/2024 di Indonesia*. Jakarta: Pusat Informasi Perubahan Iklim Kedeputian Bidang Klimatologi Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.
- Borouhaki, M. T., M. H. Boskabady and F. Malek. 2004. *Antitussive effect of Portulaca oleracea L. in Guinea Pigs*. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 3: 187-190.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kota Blitar. 2023. <https://blitarkota.bps.go.id/>. Diakses pada 20 Juli 2023.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2014. *Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (Curcuma zedoaria L.)*. *Vegetalika*, 3 (4): 29-39.
- Cahyanti, L. D., T. Sumarni dan E. Widaryanto. 2015. *Potensi Alelopat Daun Pinus (Pinus spp.) Sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh Pada Gulma Krokot (Portulaca oleracea)*. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 1 (2): 21-31.
- Chung, I. M., N. Paudel, S. H. Kim, C. Y. Yu and B. K. Ghimire. 2019. *The Influence of Light Wavelength on Growth and Antioxidant Capacity in Pachyrhizus erosus (L.) Urban*. *Journal of Plant Growth Regulation*, 39 (1): 296.
- Dalimartha, S. 2009. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 6*. Jakarta: Pustaka Bunda.

- Dama, S. W. 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Berdasarkan Presentase Naungan dan Varietas*. Skripsi. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Damanik, R. N., D. Armita dan 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.
- Darwis, W., M. Hafiedzani dan R. R. S. Astuti. 2012. *Efektivitas Ekstrak Akar dan Daun Pecut Kuda Stachytarpheta jamaicensis (L) Vahl dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans Penyebab Kandidiasis Vaginalis*. *Jurnal Koservasi Hayati*, 8 (2): 1-6.
- Dawa, D., Y. S. Rahayu dan N. Muddarisna. 2018. *Pengaruh Naungan Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Stroberi (Fragaria x ananassa)*. *PRIMORDIA*, 15 (1).
- Dawyndt, P., M. Vancanneyt, C. Snauwaert, B. De Baets, H. De Meyer and J. Swings. 2006. *Mining Fatty Acid Databases for Detection of Novel Compounds in Aerobic Bacteria*. *Journal of Microbiological Methods*, 66 (3): 410-433.
- Dewi, S. S., B. H. Isnawan dan D. Purwana. 2013. *Pengaruh Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata, Sturt)*. *Jurnal Agrosains*, 1 (1).
- Diana, F. M. 2012. *Omega 3*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 6 (2): 113-117.
- Dweck, A. C. 2001. *Purslane (Portulaca oleracea) The Global Panacea*. *Personal Care Magazine*, 4: 7-15.
- EFSA Panel on Dietetic Products Nutrition and Allergies (NDA). 2010. *Scientific Opinion on Dietary Reference Values for Fats, Including Saturated Fatty Acids, Polyunsaturated Fatty acids, Monounsaturated Fatty Acids, Trans Fatty Acids, and Cholesterol*. *EFSA Journal*, 8 (3): 1461.
- Ekawati, R. 2017. *Pertumbuhan Danproduksi Pucuk Kolesom pada Intensitas Cahaya Rendah*. *Jurnal Kultivasi*, 16 (3): 412-417.
- Ezekwe, M. O., T. R. Omara-Alwala and T. Membrahtu. 1999. *Nutritive Characterization of Purslane Accessions as Influenced by Planting Date*. *Plant Foods for Human Nutrition*, 54 (3): 183-191.
- Fathin, S. L., E. D. Purbajanti dan E. Fuskhah. 2019. *Pertumbuhan dan Hasil Kailan (Brassica oleracea var. Alboglabra) pada Berbagai Dosis Pupuk Kambing dan Frekuensi Pemupukan Nitrogen*. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6 (3): 438-447.

- Fitriani, A. 2006. *Profil Asam Lemak Omega-3 dalam Hati Ikan Manyung (Arius thalassinus) yang Mengalami Pemanasan Pendauluan (Blanching)*. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Gonnella, M., M. Charfeddine, G. Conversa and P. Santamaria. 2010. *Purslane: a Review of its Potential for Health and Agricultural Aspects. The European Journal of Plant Science and Biotechnology*, 4 (1): 131-136.
- Hakim. 2009. *Kesuburan dan Pemupukan Pupuk Kandang Tanah Pertanian*. Bandung: CV Pustaka Buana.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademik Pressindo. 288 hlm.
- Hariana, A. 2005. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hartati, T. Mulya, I. A. Rachman dan H. M. Alkatiri. 2022. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (Brassica campestris) di Inceptisol*. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5 (1): 92-101.
- Hartatik, W. dan Widowati, L. R. 2010. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Penelitian Tanah. Departemen Pertanian. <http://www.balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses 10 April 2023.
- Hasra, M. dan Fithria, D. 2022. *Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Kandang Terhadap Tiga Variasi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10 (1): 128-136.
- Hayati, E., Sabarudin, dan Rahmawati. 2012. *Pengaruh Jumlah Mata Tunas dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. *Agrivista*, 3: 129-134.
- Hendriyani, I. S. dan Setiari, N. 2009. *Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (Vigna sinensis) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda*. *Jurnal Sains dan Matematika*, 17 (3): 145-150.
- Hidayat, D., A. Rahmi, H. Syahfari dan P. Astuti. 2020. *Pengaruh Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Organik Cair NASA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) Varietas Nauli F1*. *Jurnal AGRIFOR*, 19 (2): 329-346.
- Hikmah, N. 2015. *Pemanfaatan Ekstrak Kulit Singkong dan Air Cucian Beras Pada Pertumbuhan Tanaman Sirsak (Annona muricata L.)*. Skripsi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Holding, D. R. and Streich, A. M. 2013. *Plant Growth Processes: Transpiration, Photosynthesis, and Respiration*. Lincoln: University of Nebraska–Lincoln.

- Husnawati, U. M. S. Purwanto dan A. A. Rispriandari. 2020. *Perbedaan Bagian Tanaman Krokot (Portulaca grandiflora Hook.) terhadap Kandungan Total Fenolik dan Flavonoid serta Aktivitas Antioksidan*. *Current Biochemistry*, 7 (1): 10-20.
- Irawan, D., P. Hariyadi and C. H. Wijaya. 2003. *The Potency of Krokot (Portulaca oleraceae) as Functional Food Ingredients*. *Journal Indonesia Food and Nutrition Progress*, 10 (1): 1-12.
- [ITIS] Integrated Taxonomic Information System Report. 2022. *Portulaca oleracea L.* <http://www.itis.gov/>. Diakses 10 April 2023.
- Ji, X. J., L. J. Ren and H. Huang. 2015. *Omega-3 Biotechnology: a Green and Sustainable Process for Omega-3 Fatty Acids Production*. *Nutrients*: 3 (4): 1301-1315.
- Karyati, T. 2004. *Pengaruh Penggunaan Mulsa dan Pemupukan Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 2 (1): 13-16.
- Kinichenko, A. O. 2019. *Investigation of Antioxidant Activity (in Vitro) and Gas Chromatography-Mass Spectrometry Profiling of Portulaca oleracea L. and Portulaca Grandiflora*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 12 (3): 348-352.
- Kumar, B. S. A., V. Prabhakaran, K. Lakshman, R. Nandeesh, P. Subramanyam, S. Khan, D. Ranganayakalu and N. V. Krishna. 2008. *Pharmacognostical Studies of Portulaca oleracea Linn*. *Rev. Bras. Farmacogn*, 18: 4.
- Kardinan, A. 2007. *Krokot (Portulaca oleraceae) Gulma Berkhasiat Obat Mengandung Omega-3*. *Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 13.
- Karlina, C. Y., M. Ibrahim dan G. Trimulyono. 2013. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (Portulaca oleracea L.) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. *Lentera Bio*, 1 (1): 87-93.
- Khan, W. A., H. Chun-Mei, N. Khan, A. Iqbal, S. W. Lyu and F. Shah. 2017. *Bioengineered Plants Can Be a Useful Source of Omega-3 Fatty Acids*. *BioMed Research International*, 7348919.
- Khusni, L., R. B. Hastuti dan E. Prihastanti. 2018. *Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Antioksidan pada Bayam Merah (Alternanthera amoena Voss.)*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3 (1).
- Knudsen, I., I. Soborg, F. D. Eriksen, K. Pilegaard and J. W. Pedersen. 2005. *Risk Assessment and Risk Management of Novel Plant Foods*. Copenhagen: Nordic Council of Minister.

- Komaridah, A., E. C. Waloeoyo dan O. Hidayat. 2017. *Pengaruh Penggunaan Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kacang Merah (Phaseolus vulgaris L.)*. PASPALUM, 5 (1).
- Kusriningrum. 2010. *Rancangan Percobaan*. Surabaya: Airlangga University Press. 241 hlm.
- Lathifah, A. dan Jazilah, S. 2018. *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (Brassica pekinensia L.)*. BIOFARM: Jurnal Ilmiah Pertanian, 14 (1).
- Lee, J., B. S. Chauhan and D. E. Johnson. 2011. *Germination of Fresh Horse Purslane (Trianthema portulacastrum) Seeds in Response to Different Environmental Factors*. Weed Science, 59 (4): 495-499.
- Leghari, S. J., U. A. Leghari, G. M. Leghari, M. Buriro and F. A. Soomro. 2016. *An Overview on Various Weed Control Practices Affecting Crop Yield*. Journal of Chemical, Biological and Physical Science, 6 (1): 59-69.
- Lichtenstein, A. H., L. J. Appel, M. Brands, M. Carnethon, S. Daniels, H. A. Franch, B. Franklin, P. Kris-Etherton, W. S. Harris, B. Howard, N. Karanja, M. Lefevre, L. Rudel, F. Sacks, L. V. Horn, M. Winston and J. Wylie-Rosett. 2009. *Diet and Lifestyle Recommendations Revision 2006: A Scientific Statement from The American Heart Association Nutrition Committee*. The American Heart Association. Circulation, 114 (1): 82-96.
- Liferdi, L. 2010. *Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis*. J. Hort., 20 (1): 18-26.
- Lim, C. K., W. N. Tiong and J. L. Loo. 2014. *Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Different Varieties of Portulaca grandiflora*. International Journal of Phytopharmacy, 4: 1-5.
- Lukas, R. G., D. A. Kaligis dan M. Najoan. 2017. *Karakter Morfologi dan Kandungan Nutrien Rumput Gajah Dwarf (Pennisetum purpureum cv. mott) Pada Naungan dan Pemupukan Nitrogen*. Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi, 4 (2): 33-43.
- Maghfiroh, J. 2017. *Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mariana. 2020. *Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Naga Merah (Hylocereus polyrhizus)*. AGROSAMUDRA: Jurnal Penelitian, 7 (1): 24-30.
- Marlina, N. 2010. *Pemanfaatan Pupuk Kandang Pada Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Jurnal Embrio, 3 (2): 105-109.

- Maulida, F. 2010. *Efek Ekstrak Daun Krokot (Portulaca oleracea L.) Terhadap Kadar Alanin Transaminase (ALT) Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang diberi Minyak Goreng Deep Frying*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Melati, R., D. Rabul dan Z. Abdullatif. 2020. *Toleransi Krokot (Portulaca oleracea L.) Pada Naungan yang Berbeda*. *Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian)*, 18 (1): 44-53.
- Muamar, M. R. 2014. *Pengaruh Penggunaan Sungkup Plastik Berwarna Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica rapa)*. *ESBIO: Jurnal Edukasi dan Sains Biologi*, 3 (5): 14-21.
- Mulyati. 2007. *Respon Tanaman Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Urea Terhadap Pertumbuhan dan Serapan N*. *Jurnal Agroteksos*, 17 (1): 51-56.
- Mursyidin, D. H., S. Muhammad, D. P. Perkasa, Sekendriana dan Prabowo. 2003. *Kajian Kandungan Asam Lemak Omega 3 Undur-Undur Laut (Emerita sp) di Pantai Selatan Yogyakarta*. *Jurnal Bulletin Penalaran Mahasiswa*, 10 (3): 8-10.
- Musdalifah, A. D. 2016. *Kandungan Omega-3 Pada Tempe Kedelai dengan Substitusi Krokot (Portulaca oleracea)*. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Musnamar, E. I. 2003. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nabilah, L. 2023. *Respon Pemberian Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot (Portulaca oleracea L.)*. Skripsi. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Nagasubramaniam, A., G. Pathmanabhan and V. Mallika. 2007. *Studies on Improving Production Potential of Baby Corn with Foliar Spray of Plant Growth Regulators*. *Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology*, 21: 154-157.
- Nerotama, S. 2014. *Pengaruh Dua Jenis Pupuk Daun dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Awal Tanaman Jambu Biji (Psidium guajava L.) Kultivar Citayam*. Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Nichols, P. D., A. McManus, K. Krail, A. J. Sinclair and M. Miller. 2014. *Recent Advances in Omega-3: Health Benefits, Sources, Products, and Bioavailability*. *Nutrients*, 6 (9): 3727-3733.
- Ningsih, D. A. 2016. *Uji Antioksidan Teh Kombinasi Krokot (Portulaca oleracea) dan Daun Kelor dengan Variasi Suhu Pengeringan*. Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Noviyanti, R. 2005. *Kamus Biologi Bergambar*. Jakarta: Erlangga.
- Nurasmi, S., A. Purnama dan Rusmiati. 2018. *Analisis Kandungan Asam Lemak Omega 3, Omega 6 dan Omega 9 dari Ikan Lele (Clarias sp) pada Peningkatan Nutrisi Balita*. *Journal of Borneo Holistic Health*, 1 (1): 96-100.
- Paishal, R. 2005. *Pengaruh Naungan dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (Apium graveolens L) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung*. Skripsi. Bogor: IPB. 90 hlm.
- Petropoulos, S., A. Karkanis, N. Martins and I. C. F. R. Ferreira. 2016. *Phytochemical Composition and Bioactive Compounds of Common Purslane (Portulaca oleracea L.) as Affected by Crop Management Practices*. *Trends Food Sci. Technol.* 55: 1–10.
- Poeydomenge, G. Y. and Savage, G. P. 2007. *Oxalate Content of Raw and Cooked Purslane*. *International Journal of Food, Agriculture and Environment*, 5 (1): 124-128.
- Proctor, C. A. 2013. *Biology and Control of Common Purslane (Portulaca oleracea)*. Disertasi. Lincoln: University of Nebraska-Lincoln.
- Rahardjo, M. 2007. *Krokot (Portulaca Oleracea.L) Gulma Berkhasiat Obat Mengandung Omega 3*. *Warta Penelitian dan Pengembangan*, 1: 1-4.
- Rahayu, T. B., B. H. Simanjutak dan Suprihati. 2014. *Pemberian Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wortel (Daucus carota) dan Bawang Daun (Allium fistulosum L.) dengan Budidaya Tumpangsari*. *Jurnal AGRIC*, 26 (1): 52-60.
- Rahmawati, D. A. 2019. *Pengaruh Waktu Perebusan dan Penambahan Larutan Nacl Terhadap Kandungan Oksalat dalam Krokot Pada Proses Pembuatan Serbuk Krokot Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Skripsi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rasheed, A. N., F. U. Afifi, M. Shaedah and M. O. Taha. 2004. *Investigation of The Active Constituents of Portulaca oleracea L. (Portulacaceae) Growing in Jordan*. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 17: 37-45.
- Rifai, N. dan Kusumaningtyas, R. D. 2022. *Book Chapter Kimia Jilid 1*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Rinanto, Y., A. Mufida, D. S. Rahmawati dan Y. F. Muyasaroh. 2022. *Pengaruh Lama Penutupan Sungkup terhadap Pertumbuhan Stek Mawar (Rosa sp.)*. *Proceeding Biology Education Conference*, 19 (1): 47-51.
- Sahari, P. 2012. *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krokot Landa (Talinum triangulare willd.)*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.



- Sandra, E. 2005. *Membuat Anggrek Rajin Berbunga*. Jakarta: Penebar Swadaya. 85 hlm.
- Sanja, S. D., N. R. Sheth, N. K. Patel, D. Patel and B. Patel. 2009. *Characterization and Evaluation of Antioxidant Activity of Portulaca oleracea*. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 1: 74-84.
- Saprudin. 2013. *Pengaruh Umur Tanaman Pada Saat Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Ketimun (Cucumis sativus L.)*. *Juristek*, 1 (2): 51-62.
- Sastrosupadi, A. 1995. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Savage, G. P. 2002. *Oxalates in Human Foods*. In *Proceeding of The Nutrition Society of New Zealand*, 27: 4-24.
- Savitri, A. Y. 2013. *Pengaruh Berbagai Perlakuan Stek Terhadap Pertumbuhan Akar pada Ubi Kayu (Manihot esculenta Crantz)*. Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Siriamornpun, S. and Suttajit, M. 2010. *Microchemical Components and Antioxidant Activity of Different Morphological Parts of Thai Wild Purslane (Portulaca oleracea)*. *Weed Science*, 58 (3): 182-188.
- Simopoulos, A. P., H. A. Norman, J. E. Gillaspay and J. A. Duke. 1992. *Common Purslane: A Source of Omega-3 Fatty Acids and Antioxidants*. *Journal of The American College of Nutrition*, 11 (4): 374-382.
- Simopoulos, A. P. 2008. *The Importance of The Omega-6/Omega-3 Fatty Acid Ratio in Cardiovascular Disease and Other Chronic Diseases*. *Experimental Biology and Medicine* (Maywood, N. J.), 233 (6): 674-688.
- Simopoulos, A. P. 2016. *An Increase in The Omega-6/Omega-3 Fatty Acid Ratio Oncrease The Risk for Obesity*. *Nutrients*, 8 (3): 128.
- Siregar, H. M., Jamilah dan H. Hanum. 2015. *Aplikasi Pupuk Kandang dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Unsur Hara P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.) di Tanah Inceptisol Kwala Bekala*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3 (2): 710-716.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sitorus, T. B., F. H. Napitupulu dan H. Ambarita. 2014. *Korelasi Temperatur Udara dan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Performansi Mesin Pendingin Siklus Adsorpsi Tenaga Matahari*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cylinder*, 1 (1).

- Suci, C. W. dan Heddy, S. 2018. *Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Keragaan Tanaman Puring (Codiaeum variegatum)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (1): 161-169.
- Suseno, M. T. 2007. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Krokot (Portulaca oleracea L.)*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 63 hlm.
- Suwardi. 2011. *Analisa Kadar Oksalat dalam Daun Bayam yang Sudah Dimasak dengan Metode Spektrofotometri UV*. Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Uddin, M. K., A. S. Juraimi, M. S. Hossain, M. A. Un Nahar, M. E. Ali and M. M. Rahman. 2014. *Purslane Weed (Portulaca oleracea): A Prospective Plant Source of Nutrition, Omega-3 Fatty Acid, and Antioxidant Attributes*. *The Scientific World Journal* 2014, 951019.
- Utami. 2018. *Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Verma, R., B. R. Maurya and S. M. Vijay. 2014. *Integrated Effect of Bio-Organics with Chemical Fertilizer on Growth, Yield and Quality of Cabbage (Brassica oleracea var capitata)*. *Journal Agricultural Sciences*, 84 (8): 914-919.
- Wawo, A. H. 2010. *Pengaruh Naungan dan Lama Penyimpanan Stek pada Pertumbuhan Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) dan Jarak Merah (Jatropha gossypifolia L.)*. *Buletin Kebun Raya*, 13 (1): 19-27.
- Wibawani, A. I. dan Laily, A. N. 2015. *Identifikasi Tanaman Berdasarkan Tipe Fotosintesis Pada Beberapa Spesies Anggota Genus Ficus Melalui Pengamatan Anatomi Daun*. *El-Hayah: Jurnal Biologi*, 5 (2): 43-47.
- Widowati, L. R., S. Widati, U. Jaenudin dan W. Hartatik. 2005. *Pengaruh Kompos Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi Sayuran Organik*. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Wiraatmaja, I W. 2016. *Pergerakan Hara Mineral dalam Tanaman*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Wijaya, K. 2010. *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica rapa L.)*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Wijayanti, M., M. S. Hadi dan E. Pramono. 2013. *Pengaruh Pemberian Tiga Jenis Pupuk Kandang dan Dosis Urea Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1 (2): 172-178.

- Wulandari, I., S. Haryanti dan M. Izzati. 2016. *Pengaruh Naungan Menggunakan Paranet Terhadap Pertumbuhan serta Kandungan Klorofil dan B Karoten pada Kangkung Darat (Ipomoea reptans Poir)*. *Jurnal Biologi*, 5 (3): 71-79.
- Xin, H. 2008. *Analysis of Chemical Constituents in Extract from Portulaca oleracea L. with GC-MS Method (in Chinese)*. *Pharmaceut. J. Chin. People's Liberat. Army*. 24: 133-6.
- Xu, X., L. Yu and G. Chen. 2005. *Determination of Flavonoids in Portulaca oleracea L. by Capillary Electrophoresis with Electrochemical Detection*. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 41: 493-9.
- Yahya, A. 2017. *Pengaruh Penambahan Krokot (Portulaca oleracea L.) Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Organoleptik Tahu Krokot*. Skripsi. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Yessoufou, A., M. P. Nekoua, A. Gbankoto, Y. Mashalla and K. Moutairou. 2015. *Beneficial Effects of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Gestational Diabetes: Consequences in Macrosomia and Adulthood Obesity*. *Journal of Diabetes Research*, (3): 1-11.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Yuniastri, R., I. Hanafi dan E. A. Sumitro. 2020. *Potensi Antioksidan pada Krokot (Portulaca oleracea) Sebagai Pangan Fungsional*. *JKPTB: Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8 (3): 284-290.
- Zenita, Y. M. dan Widaryanto, E. 2019. *Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Butterhead (Lactuca sativa var. capitata) dengan Sistem Hidroponik Substrat*. *Jurnal Produksi Pertanian*, 7 (8): 1504-1513.
- Zhang, Y., V. Ward, D. Dennis, N. V. Plechkova, R. Armenta and L. Rehmman. 2018. *Efficient Extraction of a Docosahexaenoic Acid (DHA)-rich Lipid Fraction from Thraustochytrium sp. Using Ionic Liquids*. *Materials*. 11 (10): 1-11.