

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. Y. P, Totong. S , Feni. S dan Titistyas. G. A. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM identification study of stomata on plant groups C3, C4 and CAM. Jurnal Pertanian Presisi 1 (1), 2017. ISSN 2597 6087.
- Ai Dariah, Sutono, dan N. L. Nurida. 2010. Penggunaan pembenah tanah organik dan mineral untuk perbaikan kualitas tanah typic kanhapludults tamanbogo, lampung. Jurnal tanah dan iklim no. 31/2010 ISSN 1410 – 7244.
- Ali Munawar. 2011. Kesuburan tanah dan nutrisi tanaman. PT. penerbit IPB press. Bogor. ISBN: 978-979-493-325-1.
- Ana Amiroh. 2017. Pengaplikasian dosis pupuk bokashi dan KNO<sub>3</sub> terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis Melo L.*). Saintis, Vol. 9, No. 1, April 2017.
- Andi. J. P dan Ainun N. L. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedychium gardnerianum Shephard ex Ker-Gawl*) pada tiga daerah perkebunan daun yang berbeda. [Vol 1, No 1 \(2015\)](#).
- Andika F. D, Ninuk. H dan Roedy. S. 2013. Pengaruh berbagai macam bahan organik dan pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*). Jurnal Produksi Tanaman Vol. 1 No. 5 November-2013 ISSN: 2338-3976.
- Anket. S, Babar. S, Vinod. K, Sukhmeen. K. K, Gagan Preet S. S, Aditi. S. B, Neha. H , Dhriti. K, Renu. B and Bingsong. Z. 2019. Phytohormones regulate accumulation of osmolytes under abiotic stress. Biomolecules 2019, 9, 285; DOI:10.3390/biom9070285.
- Arif. I dan Yeremias. K. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). Pros sem nas masy biodiv indon volume 1, nomor 4, juli 2015 ISSN: 2407-8050 halaman: 805-808 DOI: 10.13057/psnmbi/m010423.
- Arrum. L. 2017. Sukses budi daya melon golden di pekarangan dan perkebunan. Lily publisher. Yogyakarta. ISBN: 978-979-29-6088-4.
- Bachtiar, Munif. G, Maya. M, Dwi. G, dan Atang. S. 2016. Kecukupan hara fosfor pada pertumbuhan dan produksi kedelai dengan budidaya jenuh air di tanah mineral dan bergambut. J. Il. Tan. Lingk., 18 (1) April 2016: 21-27 ISSN 1410-7333.

- Balai penelitian tanah. 2009. Petunjuk teknis analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk. Badan penelitian dan pengembangan pertanian, Departemen pertanian. Bogor.
- Benyamin. L. 2018. Dasar – dasar fisiologi tumbuhan. Rajawali Press. Depok. Hal 158 ISBN 978-979-421-377-3.
- BPS. 2018. Statistik tanaman sayuran dan buah – buah semusim Indonesia. Badan pusat statistik. Jakarta-Indonesia. ISSN: 2088-8392.
- BPS. 2020. Statistik Indonesia 2020, statistical yearbook of Indonesia 2020. Badan pusat statistik. Jakarta-Indonesia. ISSN: 0126-2912.
- Budi S. D dan Fauziatul. F. 2016. Pewarisan ketahanan melon (*cucumis melo* l.) kultivar melodi gama 3 terhadap *kyuri green mottle mosaic virus*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Vol. 20, No. 2, 2016: 59–64.
- Budi. S. D dan Sigit. D. M. 2017. Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon. Yogyakarta. Gajah Mada Universty Press. ISBN: 978-602-366-187-3.
- Cláudia S. L, Roberto. R, Paulo S. L. F, Tiago L. H, Fernando A. S. S dan André F. B. A. A. 2017. Estimation of evapotranspiration and crop coefficient of melon cultivated in protected environment. Campina Grande, DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v21n11p758-762>
- Daryono. B. S dan Maryanto S D. 2017. Keanekaragaman dan potensi sumber daya genetik melon. Yogyakarta. Gajah Mada University Press. ISBN: 978-602-386-187-3.
- Dede. H, Husna. Y dan Sri. Y. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). Jom Faperta Vol.2 No. 2 Oktober 2015.
- Eko. S dan Halimah. R. 2015. Volume irigasi untuk budidaya hidroponik melon dan Pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan produksi. J. Agron. Indonesia 43 (3) : 213 - 218 (2015).
- Fahriansyah. N. A, Bambang. S dan Yulia. N. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Jurnal tanah dan sumberdaya lahan vol 2 no 2 : 237-244, 2015.
- Farit. R, Nikmah. M dan Wawan. P. 2016. Respon produksi dua varietas tanaman melon (*cucumis melo. L*) terhadap waktu pemangkasan pucuk. JATT Vol. 5 No.3 Desember 2016:321–326 ISSN 2252-3774.
- Fuzi. L. R. 2018. Pengaruh jumlah pemberian air dengan sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*solanum melongena* l.). Jurnal agrohitia volume 2 nomor 2 tahun 2018.

- Grant. O. M. 2012. Understanding and exploiting the impact of drought stress on plant physiology. Dalam : Abiotic stress responses in plants. Ahmad P & Prasad MNV (Ed). Springer, New York. 89-104. DOI: 10.1007/978-1-4614-0634-1\_5.
- Haridjaja. O, Baskoro. D.P.T dan Setianingsih. M. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan *pressure plate* pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*helianthus annuus l.*). J. Tanah Lingk., 15 (2) Oktober 2013: 52-59 ISSN 1410-7333.
- Helfi. G. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica Juncea L.*). E-journal widya kesehatan dan lingkungan volume 1 nomor 1 mei-agustus 2013 ISSN 2338-7793.
- Hendri. Y, Ahmad. T dan Sugeng. T. 2014. Aplikasi sistem irigasi tetes pada tanaman kembang Kol (*Brassica Oleracea Var. Botrytis l. Subvar. Cauliflora DC*) dalam *greenhouse*. Jurnal Teknik Pertanian lampung Vol.3, No. 2: 141-154.
- Irwan. A. W dan Wicaksono. F. Y. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi dan scanner. Department of Crop Science, Padjadjaran University. Jurnal Kultivasi Vol. 16 (3) Desember 2017.
- Iwandikasyah. P, Nana. A, Yuliatul. M dan Desi. E. N. 2019. Aplikasi serbuk cangkang telur dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi semangka (*citrullus vulgaris schard*) pada tanah gambut meulaboh. Jurnal Agrotek Lestari Vol. 5 No.1 April 2019.
- Jumin. H. J.2005. Dasar – dasar Agronomi. PT. Rajagrafindo Persada. Jakarta. ISBN: 979-421-160-5.
- Karamina. H, W. Fikrinda, A.T. Murti. 2017. Kompleksitas pengaruh temperatur dan kelembaban tanah terhadap nilai pH tanah di perkebunan jambu biji varietas Kristal (*Psidiumguajava l.*) Bumiaji, kota Batu. Jurnal Kultivasi Vol. 16 (3) Desember 2017. DOI: 10.24198/kltv.v16i3.13225.
- Karyati, Rani. O. P, dan Muhammad. S. 2018. Suhu dan kelembaban tanah pada lahan revegetasi pasca tambang di PT adimitra baratama nusantara, provinsi kalimantan timur. Jurnal AGRIFOR Volume XVII Nomor 1, Maret 2018. ISSN P : 1412-6885 ISSN O : 2503-4960.
- Khavid. F dan Bambang. R. W. 2010. Serapan nitrogen dan beberapa sifat fisiologi tanaman padi sawah dari berbagai umur pemindahan bibit. Jurnal Pembangunan Pedesaan Volume 10 Nomor 2, Desember 2010, hal. 93-101.
- Khoirul. B, Suparjono. S dan Usmadi. 2015. Pengaruh kombinasi komposisi media organik dan konsentrasi nutrisi terhadap daya hasil tanaman melon (*Cucumis*

*melo L.*). *Planta Tropika Journal of Agro Science* Vol 3 No 2 / Agustus 2015. DOI: 10.18196/pt.2015.041.67-72.

- Lucélia. B , Celso. J. M and Luiz. G. E. V. 2015. Effects of high proline accumulation on chloroplast and mitochondrial ultrastructure and on osmotic adjustment in tobacco plants. *Acta Scientiarum. Agronomy Maringá*, v. 37, n. 2, p. 191-199, Apr.-June, 2015. DOI: 10.4025/actasciagron.v37i2.19097.
- Mawardi. M. 2016. *Irigasi asas dan praktek*. Yogyakarta. Bursa Ilmu, cetakan pertama. ISBN 978-602-1578-07-0.
- Mohamad. Z. F dan Abdus. S. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Agritrop*, Vol. 15 (2): 252–265.
- Monteiro. R. O. C, Monteiro. P. F. C dan Coelho. R. D. 2014. Water and nutrient productivity in melon crop by fertigation under subsurface drip irrigation and mulching in contrasting soils. *Ciência Rural*, Santa Maria, v.44, n.1, p.25-30, jan, 2014. DOI: 10.1590/S0103-84782013005000151.
- Nasrulloh, A. T. Mutiarawati dan W. Sutari. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada Inceptisol Jatiningor. *Jurnal Kultivasi* Vol. 15 (1) Maret 2016 DOI: 10.24198/kltv.v15i1.12010.
- Nelfi. T. Unga, Muhammad. A dan Syamsuddin. L. 2020. Pengaruh dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*cucumis melo l.*). e-*J. Agrotekbis* 8 (1) : 38- 45 Februari 2020 ISSN : 2338-3011.
- Nio. S. A dan Yunia. B. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 11 No. 2, Oktober 2011.
- Patria. P, Djajadi, Setyono. Y. T dan Nurul. A. 2015. Pengaruh frekuensi dan konsentrasi penyemprotan pupunano silika (Si) terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 3, Nomor 3, April 2015, hlm. 249–258.
- Patti, E. Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa Waimital, kecamatan Kairatu, kabupaten Seram bagian barat. *Agrologia*, Vol. 2, No. 1, 2013, Hal. 51-58.
- Philip. G. B. P. S dan Y. B. Suasono Heddy. 2018. Respon tanaman Horenso (*Spinacia Oleraceae L.*) terhadap media serbuk sabut Kelapa (Cocopeat) dan pupuk cair kotoran kelinci. *Jurnal produksi tanaman*. Vol. 6 No. 5 Mei 2018: 723 – 728 ISSN : 2527 – 8452.

- Pipit. W, Endah. D. H dan Sri. H. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*brassica juncea l.*). Buletin Anatomi dan Fisiologi 4 (1) 2019.
- Poerwanto. R dan Susila A. D. 2014. Teknologi hortikultura. IPB Press. Bogor. ISBN: 978-979-493-627-6.
- Praba. M. L, J. E. Cairns, R. C. Babu dan H. R. Lafitte. 2009. Identification of physiological traits underlying cultivar differences in drought tolerance in rice and wheat. J. Agronomy & Crop Science (2009) ISSN 0931-2250. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1439-037X.2008.00341.x>.
- Putri. A dan Helfi. G. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia Diversifolia*. Prosiding Seminar Nasional 2017 Fak. Pertanian UMJ, 8 November 2017. Hal : 104 – 114.
- Rahmi. F, Yohanes. S. G, Erva. F dan Syahrin. M. 2018. Analisis besar atau laju evapotranspirasi pada daerah terbuka large analysis or evapotranspiration rate in the open area. Agrotekma, 2 (2) Juni 2018 ISSN 2548-7841 (Print) ISSN 2614-011X (Online). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/agrotekma>.
- Rezky. P, Juhriah, Zohra. H dan Sri. S. 2015. Pertumbuhan dan produksi tanaman melon *Cucumis Melo l. Var. Action* dengan aplikasi vermikompos padat. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/16742>.
- Richard G. A, Luis S. P, Dirk. R dan Martin. S. 1998. FAO Irrigation and drainage paper no. 56 crop evapotranspiration. Alamat website: <https://www.researchgate.net/publication/284300773>.
- Rifa. M. P. S, Moch. D. M dan Koesriharti. 2016. Pengaruh frekuensi penyiraman dan dosis pupuk kandang ayam Terhadap pertumbuhan dan hasil Tanaman pakchoy (*brassica rapa l. Var. Chinensis*). Jurnal Produksi Tanaman Vol. 4 No. 5, Juli 2016: 342-351 ISSN: 2527-845.
- Rifalasma, Sumarsono, dan B. A. Kristanto. 2019. Pengaruh konsentrasi zpt giberalin dan lama penyinaran terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman krisan (*Chrysanthemum morifolium*). J. Agro Complex 3(1):84-95, February 2019 DOI: <https://doi.org/10.14710/joac.3.1.84-95>.
- Rizky. T. A dan Amin. R. 2018. Teknologi irigasi tetes dalam mengoptimalkan efisiensi penggunaan air di lahan pertanian. Prosiding seminar nasional hari air dunia 2018 Palembang 20 maret 2018 e-ISSN: 2621-7449.
- Rommy. A. L. 2018. Pengujian Efektivitas Tipe Pemangkasan Terhadap Produksi Tiga arietas Semangka Pada Hidroponik Sistem Fertigasi (*Drip Irrigation*). Vol. 6 No. 2. <http://journal.unwim.ac.id/index.php/paspalum>.

- Rosadi. B. 2015. Dasar-dasar teknik irigasi. Graha Ilmu, Cetakan pertama. Yogyakarta. ISBN: 978-602-262-515-5.
- Saparso. 2008. Ekofisiologi tanaman kubis bawah naungan dan pemberian bahan pembenah tanah di lahan pasir pantai. Disertasi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sarawa, Makmur. J dan Maski. M. 2014. Pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max L, Merr*) pada berbagai interval penyiramandan takaran pupuk kandang. Jurnal Agroteknos Juli 2014 Vol 4 No 2 Hal 78 – 86 ISSN 2087-7706.
- Setiawan, Tohari dan Dja'far. S. 2012. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap akumulasi prolin tanaman nilam (*Pogostemon Cablin Benth.*). Ilmu Pertanian Vol. 15 No.2, 2012 : 85 – 99.
- Setiawan, Tohari dan Dja'far. S. 2013. Pengaruh cekaman kurang air terhadap beberapa karakter fisiologis tanaman nilam (*Pogostemon Cablin Benth.*). Jurnal Littri 19(3), September 2013. Hlm. 108 – 116 ISSN 0853-8212.
- Sirenden, R.T., Suparno, dan Winerungan S.A.J. 2015. Hasil tanaman melon (*cucumis melo, l*) setelah pemupukan posfor dan gandasil b pada tanah gambut pedalaman. Jurnal AGRI PEAT, Vol. 16 No. 1 , Maret 2015 : 28 – 35 ISSN :1411 – 6782.
- Sitompul dan Guritno. B. 1995. Analisis pertumbuhan tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. ISBN: 979-420-374-2.
- Stuart. C and Julie E. G. 2008. Influence of environmental factors on stomatal development. New Phytologist (2008) 178: 9–23. DOI: 10.1111/j.1469-8137.2007.02351.x.
- Suhandy. D dan Tusi. A. 2015. Analisis hubungan tingkat pemberian air irigasi terhadap nilai leaf water potential dan kandungan padatan terlarut pada tanaman melon. <https://www.researchgate.net/publication/318700475>.
- Sumaryanto. 2006. Peningkatan efisiensi penggunaan air irigasi melalui penerapan iuran irigasi berbasis nilai ekonomi air irigasi. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Volume 24 No. 2, Desember 2006 : 77 – 91.
- Titin. A. A. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu varietas yumi F1 dengan pemberian berbagai bahan organik dan lama inkubasi pada tanah berpasir. Anterior Jurnal, Volume 12 Nomor 2, Juni 2013, Hal 6 –12.
- Triadiati, Mafrikhul. M dan Nelly. S. A. 2019. Pertumbuhan, produksi, dan kualitas buah melon dengan pemberian pupuk silika. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), Oktober 2019. Vol. 24 (4): 366-374. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI>. DOI: 10.18343/jipi.24.4.366.
- Tribowo R I. 2017. Perancangan irigasi tetes untuk tanaman hortikultura. LIPI press. Jakarta. ISBN: 978-979-799-879-0.

- Trisno, Danang. W dan Uswah. H. 2016. Pengaruh bokashi kotoran sapi terhadap beberapa sifat fisik entisol lembah palu. *E-j. Agrotekbis* 4 (3) : 288 - 294, juni 2016 ISSN :2338-3011.
- Ulfa. F , Novitasari, Achmad. R, dan Andi. R. 2015. Studi imbangan air pada daerah irigasi pitap. *Jurnal penelitaian dan kajian bidang teknik sipil*. Vol. 4, No. 1, Oktober 2015, Halaman: 27 – 33.
- Wahyuningsih, Elly. P dan Murni D. 2016. Serapan fosfor dan pertumbuhan kedelai (*Glycine max*) pada tanah ultisol dengan pemberian asam humat. *Biosfera* Vol 33, No 2 Mei 2016 : 66-70 DOI: 10.20884/1.mib.2016.33.2.34.
- Wibowo. H. 2015. Panduan terlengkap hidroponik bertaman tanpa media tanam. FlashBooks. Yogyakarta. ISBN 978-602-391-072-4.
- Wirosoedarmo. 2017. Irigasi pertanian bertekanan. UB press. Malang. ISBN: 978-602-415-5.
- Yazid. I. I, Asep. S, Erizal, Namaken. S, M. H Bintoro. D. 2011. Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal ilmu pertanian indonesia*, agustus 2011, hlm. 130-135 vol. 16 no.2 ISSN 0853 – 4217.

