

DAFTAR PUSTAKA

- Afzal, A., S. Duiker and J.E. Watson. 2017. Leaf thickness to predict plant water status. *J. Biosystem Engineering*.148-156.
- Agustin, AD., M. Riniarti dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam padi sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *J. Sylva Lestari*. 2(3): 49—58.
- Anggraini, N., E. Faridah dan S. Indrioko. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit Black locust (*Robinia pseudoacacia*). *J. Ilmu Kehutanan*. 9(1): 40-56.
- Anonim, 2017. Processing chrysanthemum in Malaysia. <<https://www.bercomex.com/en/news/processing-of-chrysanthemums-in-malaysia>>. (Diakses 15 Desember 2017).
- Ariyanto, D., I.W. Astika, P.A.S. Radite. 2016. Pengembangan metode akuisisi data kandungan unsur hara makro secara spasial dengan sensor EC dan GPS. *J. Keteknikan Pertanian*. 4(1): 107-114.
- Balai Penelitian Tanah, 2004. Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah. Departemen Pertanian.117p.
- Balai Penelitian Tanah, 2005. Petunjuk Teknis: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 143p.
- Balai Penelitian Tanah, 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk (2nd). Balai Penelitian Tanah. Bogor:
- Boyer, JS. 1969. Measurement of the water status of plant. *Annual Review of Plant Physiologi*. 20: 351-364.
- Budiarto, K., Y. Sulyo, R. Maaswinkel dan S. Wuryaningsih. 2006. Budidaya krisan bunga potong: Prosedur sistem produksi. Jakarta. Puslitbanghorti. 60p.
- Buechel, T. 2017. Greenhouse herb and vegetable production. Part 4/4- Growing media.
- Buku Panduan Mikroteknik Tumbuhan. 2016. Preparat melintang embedding (section). Laboratorium Struktur Perkembangan Tumbuhan. Fakultas Biologi UGM: 28-32.

- Carvalho, S.M.P., E. Heuvelink, J. Harbinson and O.V. Kooten. 2006. Role of sink-source relationships in chrysanthemum flower size and total biomass production. *J. Physiologia Plantarum*. 128(2): 263-273.
- Crater, G.D. 1992. Potted chrysanthemums. In Larson 2nd (Eds). *Introduction Floriculture*. 249-287.
- Dana, MN dan Lerner. 2006. Chrysanthemum. Leaflet. Departement of Hortikulture. Urdue Univ. Corporate Extension Service.
- Darmawan, J dan J.S. Baharsjah. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. SITC. Jakarta. 85 p.
- Direktorat Budidaya dan Pascapanen Florikultura. 2011. *Integrasi Sistem Pengembangan Industri Krisan di Indonesia*. Kementerian Pertanian.
- Dharavath, J. 2016. Impact of mulches on water dynamics for chrysanthemum crop under drip irrigation system. Master of technology in agricultural engineering (Soil and Water Engineering). <http://krishikosh.egranth.ac.in/bitstream/1/93680/D9974/pdf> (diakses 6 Februari 2019).
- Druge, U. 1997. Prolin level in leaves and yield of cuttings and flower of chrysanthemum as influenced by different root zone conditions. *J. Scientia Horticulturae*. 68(1-4): 171-180.
- Gardiyeheewa de Silva, N.D., E. Cholewa and P. Ryser. 2012. Effects of combined drought and heavy metal stresses on xylem structure and hydraulic conductivity in Red Maple (*Acer rubrum* L.). *J. of Experimental Botany*. 63(16). 5957–5966.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI press. 428 p.
- Hakim, N., Y.M. Nyakpa., M.A. Lubis., G.S. Nograho., R.M. Saul., A.M. Diha., B.G. Hong., dan H.H. Bailey. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hardiani, E. 2017. *Budidaya Bunga Krisan Pot*. BBPP Lembang.
- Hayati, M. 2006. Penggunaan sekam padi sebagai media alternatif dan pengujian efektifitas penggunaan media pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hidroponik. *J. Floratek*. 2: 63-68.
- Hendratta, R dan Sutardi, 2010. Evaluasi Media dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Agrovigor*. 3(1): 10-18.

Herlina, D. 2008. Budidaya Krisan Pot. Leaflet Balithi.

Hussain, A., K. Iqbal, S. Aziem, P. Mahato dan AK. Negi. 2014. A review on the science of growing crops without soil (Soilless Culture) – A Novel Alternative for Growing Crops International Journal of Agriculture and Crop Sciences. Intl J. Agri Crop Sci. 7 (11): 833-842.

Indrawati, R., D. Indradewa dan S.N. Hidayah Utami. 2012. Pengaruh komposisi media dan kadar nutrisi hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Faperta UGM.

Ingram, D.L., R.W. Hemley and T.H. Yeager. 1993. Growth media for container grown ornamental plants. Bulletin 241. Institute of Food and Agricultural Sciences/ University of Florida. 16p.

Islami, T dan W.H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press. 297p.

Ismail, S and K. Ozawa. 2009. Effect of irrigation interval on growth characteristics, plant water stress tolerance and water use efficiency for chile pepper. Thirteenth International Water Technology Conference, IWTC 13 2009, Hurghada. Egypt. 545-556.

Jarahian, S. 2010. Consider rice hulls as a media component. www.greenhouse.com/.../gmpo-1210-rice-hulls-media-... (Diakses 31 Januari 2019).

Jones, J.B.Jr. 1967. Interpretation of plant analysis for several agronomic crops cit. soil testing and plant analysis (2) J. Spec.Pub 2. Soil Science society of america. Medison.WI. 49-58.

Johnson, SP., 2013. Parboiled Rice Hulls: A Viable Media Alternative. GPN (greenhouse product news)

Ketter, N., K. Wariara, J. Wesonga and F. Hoogerwerf. 2005. Evaluation of a cocopeat-based substrate system for rose production in Naivasha, Kenya.

Kukal, S.S., D. Saha, A. Bhowmik and R.K. Dubey. 2012. Water retention characteristics of soil bio-amendments used as growing media in pot culture. J. of Applied Horticulture. 14(2): 92-97.

Lieth, H and L. Oki. 2007. Irrigation in soilless production. Els UK. 117-156.

Mbah, B.N. 1993. Effect of watering frequency and media on growth of pot marigold *Targetes Erecta* (L.). University of Nigeria. 3(2): 202-206.

- Meifiyanto, AS. 2017. Analisis kerawanan dan kejadian tanah longsor di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Fak. Geografi. UMS. <<http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/57012>> (diakses 29 Januari 2019).128p.
- Mendez, A., Paz Ferreiro, J., Gil, E and Gasco, G., 2015. The effect of paper sludge and biochar addition on brown peat and coir based growing media properties. *Scientia horticulturae*. 193: 225-230.
- Minasny, B and A.B. McBratney, 2017. Limited effect of organic matter on soil available water capacity. *European J. of Soil Science*. 69: 39-47.
- Noguera, P., M. Abad, R. Puchades, A. Maquieira and V. Noguera, 2003. Influence of particle size on physical and chemical properties of coconut coir dust as container medium. *Communications In Soil Science And Plant Analysis*. 34:3-4.
- Nugraha, Y.S., T. Sumarni dan R. Sulistyono. 2014. Pengaruh interval waktu dan tiga pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merril.) *J. Produksi Tanaman*. 2(7): 552-559.
- Nur Ichsan, C., M. Hayati dan S.P. Mashtura. 2010. Respon kedelai kultivar kipas Putih dan Wilis pada kadar air tanah yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil. *Jurnal Agrista*. 14(1): 25-29
- Nurhidayati dan Mariati, 2014. Utilization of maize cob biochar and rice husk charcoal as soil amendments for improving acid soil fertility and productivity. *J. of Degraded Andmining Lands Management*. 2(1): 223-230
- Nurisjah, S dan Budiningsih, I., 1981. Pengaruh media tumbuh dan pemupukan melalui daun terhadap pertumbuhan tanaman hias *Dieffenbachia picta* didalam dan diluar ruangan. *But. Agr. XII* (2) :11-13.
- Nurmalinda dan N.Q. Hayati. 2014. Preferensi konsumen terhadap krisan bunga potong dan pot (consumer preferences chrysanthemum cut flowers and pot. *J. Horticultura*. 24(4): 363-372
- Padhiyar, B.M., D.S. Bhatt, K.D. Desai, V.H. Patel and J.R. Chavda. 2017. Influence of different potting media on growth and flowering of pot chrysanthem var. *Ajina purple*. *International J. of Chemical Studies*. 5(4): 1667-1669
- Putra, A and H. Yuliando. 2015. Soilless culture system to support water use efficiency and product quality: a Review. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*. 3: 283 – 288.
- Ramadhana, I. 2017. Gambaran Umum Kecamatan Samigaluh. <<http://repository.umy.ac.id/>> (diakses 13 Februari 2019).

RKPD (Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kulon Progo) TA. 2018.
<<file:///C:/Windows/system32/config/systemprofile/Downloads/RKPDpdf>>
(diakses 13 Februari 2019). 770p.

Rohmatino, I. Budisantoso dan M. Dwiati. 2010. Peran Paklobutrazol dan Pupuk dalam Mengendalikan Tinggi Tanaman dan Kualitas Bunga Krisan Pot. *Biosfera* 27(2): 82-87

Sanjaya, L. 1996. Krisan bunga potong dan tanaman hias yang menawan. *J. Litbang Pertanian*. XV (3): 55-60.

Sanjaya, L., B. Marwoto dan R. Soehendy. 2013. Membangun industri bunga krisan yang berdaya saing melalui pemuliaan mutasi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 6(1).12p.

Saprianto dan N.H. Panjaitan. 1999. Efisiensi penggunaan air pada sistem irigasi tetes dan curah untuk tanaman krisan (*Chrysanthemum Sp*). *Buletin Keteknikan Pertanian*. 13(3): 11-20.

Sarief, S. 1989. *Fisika Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana Press. Bandung. 219p.

Sharkawi, HME., M.A. Ahmed and M.K. Hassanein. 2014. *Development of Treated Rice Husk as an Alternative Substrate Medium in Cucumber Soilless Culture. J. of Agriculture and Environmental Sciences*. 3(4). p. 131-149.

SK Kementan, 2014. Deskripsi Krisan Pot varietas *Avanthe agrihorti*. No. 099/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2014.

Song Ai, N dan Y. Banyo, 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *J. Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173

SOP Budidaya Krisan. 2007. Budidaya Krisan Potong. Dirjen Hortikulura. Departemen Pertanian. Jakarta. 52p.

Suntoro, W.A. 2003. Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya. Pidato pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian. UNS. 86p.

Supandi, 2018. Peluang membangun sumber benih entres teh (*Camelia sinensis*). <http://www.dishutbun.jogjapro.go.id/assets/artikel/Website_Teh.pdf>(diakses 14 Februari 2019). 8p.

Surya, J.A, Y. Nuraini dan Widiyanto. 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan* . 4(1): 463-471.

- Suryaningrum, R., E. Purwanto dan Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. J. Agrosains 18(2): 33-37.
- Suyekti, 1994. Pengaruh jenis media dan larutan pada tanaman *Dracaena godseffina* Fried Manil yang ditanam secara Hidroponik. Jurusan Budidaya pertanian. Faperta IPB.
- Syafrini, D. 1998. Penentuan kebutuhan air tanaman krisan (*Chrysanthemum* sp) di dalam rumah kaca PT Saung Mirwan MegaMendung Bogor. IPB. 59p.
- Tarigan, K. 2018. Bimbingan teknis dan pengawalan kawasan florikultura. <http://hortikultura.pertanian.go.id/?p=2411> (diakses 16 Februari 2019).
- Tedjasarwana, R. , E.D.S. Nugroho, dan Y. Hilman. 2011. Cara aplikasi dan takaran pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi krisan. J. Horticultura. 21(4): 306-314.
- Terra, SB., A.A.F. Ferreira, R.M. Nogueira Peil, E.R.T Stumpf, M.Z. Beckmann-Cavalcante and I.H. Lucena Cavalcante. 2011. Alternative substrates for growth and production of potted chrysanthemum (cv. *Funny*). J.Acta Scientiarum Agronomy Maringá. 33(3): 465-471.
- UPBS Balithi, 2014. Laporan Pendistribusian Benih Krisan Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS). Balai Penelitian Tanaman Hias.
- USDA, 2019. Classification for Kingdom Plantae Down to Genus *Chrysanthemum* L. National Research Conservation Service <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=profile&symbol=C_HRYS2&display=31> (diakses 21 Februari 2019).
- Utami, C.P., R. Sarwitri, H. Rianto. 2017. Pengaruh media bahan organik dan dosis tanah laotsol pada pasir erupsi merapi terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* fa.ascolanicu,). VIGOR:J. Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 2(1): 5-7
- Warnita, N. Akhir dan Vina, 2017. Growth response of two varieties chrysanthemum (*Chrysanthemum* sp.) on some media composition. International J. on Advanced Science Engineering Information Technology. 7(3): 928-935.
- Whitney, DA., J.T. Cope and L.F. Welch. 1985. Merumuskan kebutuhan hara tanaman dan tanah dalam teknologi dan penggunaan pupuk. (Edt) Engelstad. UGM Press. 1997.
- White, B. 2004. Alternative hydroponic substrat. Greenhouse product news. <<https://gpnmag.com/article/alternative-hydroponic-substrates>>. (diakses Januari 2018).

- Widiastuti, L., Tohari dan E. Sulistyaningsih. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. J.Illmu Pertanian. 11(2): 35-42.
- Wiryanta, B.T.W., 2017. Media tanam untuk tanaman hias. Agromedia <http://google.books.co.id>. . Diakses tanggal 25 Nopember 2017. 57p.
- Wuryaningsih, S., A. Muharram dan I. Rusyadi, 2008. Tanggapan klon harapan krisan pot terhadap media tumbuh tanpa tanah. J. Hortikultura. 13(2): 76 – 85.
- Yin Kuan, C., K.H Yuen and M.T Liong. 2012. Physical, chemical and physicochemical characterization of rice husk. British Food J. 114(6): 853-867.
- Vas Monteiro, M., T. Blanusa and A. Verhoef *Et al.* (2 more authors). 2016. Relative importance of transpiration rate and leaf morphological traits for the regulation temperatur. Australian J. of Botany. 64(1): 32-44.