

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I.G. 2018. Efisiensi Penggunaan Pupuk Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Baby Kailan (*Brassica oleracea* L.) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor
- Anggraini, M., Hastuti, D., & Rohmawati, I. 2019. Pengaruh bobot umbi dan dosis kombinasi pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascolanicum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 1(1): 37-45.
- Anang, M.F. & Wigena, I.G.P. 2017. Keragaan Pertumbuhan, Produksi dan Klasifikasi Perakaran Tiga Varietas Bawang Merah di Tanah Pasir Bercampur Gambut. *Jurnal Agrisilvika*. 1(2):14-21
- Andrea W. 2015. Teknik hidroponik cara bercocok tanam tanpa media tanah. Diunduh dari <http://www.kemendiknas.go.id>. (diakses 12 Agustus 2020).
- Aprilia, F.C., Karuniawan P.W & Heddy, Y.B.S. 2014. Pengaruh Pemberian Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman (*Allium ascolanium* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(5):434-442.
- Arifin. 1999. *Pengaruh Ukuran, Pemotongan Umbi dan Pemberian Mulsa Terhadap Hasil Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Subang.
- Ariyanto, N. 2018. Pemanfaatan Media Tanam Hidroponik Sebagai Media Tanam Greenroof. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aryanta, I.W.R. 2019. Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan. *Jurnal Widya Kesehatan*, 1(1): 1-7.
- Awas, G., T, Abdissa, K . Tolesa, & Chli, A . 2010. Effect of intra row spacing on yield of three onion (*Allium cepa* L.) varieties at Adami Tulu Agricultural Research Center (mid rift valley of Ethiopia). *J Horti For*. 2: 7-11.
- Azmi, C., Hidayat, I.M & Wiguna, G. 2011. Pengaruh varietas dan ukuran umbi terhadap produktivitas bawang merah. *J. Hort*. 21(3):206-213.
- Balia, W. T., Mustika & Catur, W. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor*. 5(1):14- 25.
- Bussel W. T., & Mckennie, S. 2014. Rockwool in horticulture, and it's

importance, and sustainable use in New Zealand. New Zealand. *Journal of Crop and Horticultural Science*. 32(1): 29-37.

Candra, L.C., Yamika, W.S.D., & Soelistyono, R. 2020. Pengaruh Debit Aliran Nutrisi dan Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) pada Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT). *Jurnal Produksi Tanaman*. 8(2):8-15.

Cheema, K. L., Saeed, A., & Habib, M. 2003. Effect of sowing date on set size in various cultivars of Onion (*Allium cepa* L.) *Int.J.Agric.Bio* 1.,5(2):185-187.

Dalimoenthe, S.L. 2013. Pengaruh media tanam organik terhadap pertumbuhan dan perakaran pada fase awal benih teh di pembibitan . *J. Penelitian Teh dan Kina*. 16(1): 1-11.

Damayanti, R., Nurlaelih, E.E., & Santosa, M. 2018. Pengaruh biourine kambing dan pupuk Za terhadap pertumbuhan dan hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(11): 2883-2887

Deden & Trisnaningsih, U. 2018. Pengaruh giberelin dan urin terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. *J. Agrosintesa*, 1(1): 18-29

Dewi, N. 2012. *Untung Segunung Bertanam Aneka Bawang*. Penerbit Pustaka Baru Press. Yogyakarta

Direktorat Jenderal Hortikultura. 2020. *Statistik Hortikultura Tahun 2005 – 2019*. Direktorat Jenderal Hortikultura. Kementerian Pertanian. Jakarta.

Dodi, A., Seprido., & Angga, P. 2017. Uji perbandingan arang sekam dengan kompos kulit kakao sebagai media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) hidroponik sistem wick. *Jurnal pertanian UMSB*, 2(1) : 1-9.

Elisabeth, D. W., Santoso, M., & Herlina, N. 2015. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). 1(3): 21-29.

Embarsari, R. P., Ahmad, T., Budy, F., & Taufik, Q. 2015. Pertumbuhan dan hasil seledri (*Apium graveolens* L.) pada system hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. *Jurnal Agro*, 2(2): 41–48.

Erdianto, S. 2018. Pengaruh berbagai nutrisi dan media tanam terhadap serapan hara N, P, K tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) pada sistem irigasi tetes. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Eva, S.B., Sidabutar, B., & Bangun, M.K. 2018. Identifikasi Karakter Morfologis

Dan Hubungan Kekerbatan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) Di Kabupaten Samosir. *Jurnal Agroekoteknologi* FP USU E-ISSN No. 2337-659. 6(4): 794- 800

Fahmi, Z. I. 2016. *Medium Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Buletin Balai Besar Pembenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. Surabaya.

Fauziah, R., Anas, D.S., & Eko, S. 2016. Budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada lahan kering menggunakan irigasi *sprinkler* pada berbagai volume dan frekuensi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 7(1): 1-8.

Fitmawati., Isnaini., Siti, F., Nery, S., & Rodesia, M.R. 2018. Penerapan teknologi hidroponik sistem *deep flow technique* sebagai usaha peningkatan pendapatan petani di desa sungai bawang. *Riau Journal of Empowerment*, 1(1): 23-29.

Fitrianah, L., Fitamah, S., & Hidayati., Y. 2013 Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan saponin pada dua varietas tanaman gondola (*Basella* sp). *Jurnal Agrovigor*. 5(1):34-40

Furoidah, N. 2017. Efektifitas penggunaan pupuk AB Mix terhadap pertumbuhan beberapa varietas sawi (*Brassica* sp.) *Seminar Nasional Dies Natalis UNS* 42. 2(1):242-249

Gomies, L., Rehatta, H., & Nandissa, J. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair RII Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleracea* var. botrytis L.). *Agrologia*, 1(1): 13-30.

Gunadi, N. 2009. Kalium sulfat dan kalium klorida sebagai Sumber Pupuk kalium pada tanaman bawang merah. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 19(2): 174–185.

Gusmailina., Komarayati, S., & Pari, G. 2003. Pengembangan penggunaan arang untuk rehabilitasi lahan. *Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*, 4:1

Hali, A.S. 2018. Pengaruh Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik Arang Sekam, Pupuk Kandang Kotoran Sapi, Arang Serbuk Sabut Kelapa Dan Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.) *Jurnal Info Kesehatan*. 16(1): 83-95

Hamli, F., Lapanjang, I. M. & Yusuf, R. 2015. Respon pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *e-Journal Agrotekbis*, 3(3): 290-

- Iqbal, M. 2016. *Simpel Hidroponik*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Indrawati, R., Indradewa, D., Nuryani, S., & Utami, H. 2012. Pengaruh Komposisi Media dan Kadar Nutrisi Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*). *JP Pertanian*. 1(3):11.
- Irawan, & Kafiari, Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka (*Elmerrillia ovalis*). *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1(4):805–808.he
- Irma, Pasigai., M.A., & Mas'ud, H. 2016. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascolanicum L.*) terhadap pemberian berbagai dosis pupuk N,P,K. *E-Journal Agrotek Bisnis*. 6(1):18-26
- Jasmi, E., Sulistyarningsih & Indradewa, D. 2013. Pengaruh varietas umbi terhadap pertumbuhan, hasil dan perkembangan bawang merah di dataran rendah. *J. I. Pert*. 16 (1) : 42-57.
- Juniyati, T., Adam, A., & Patang. 2016. Pengaruh komposisi media tanam organik arang sekam dan pupuk padat kotoran sapi dengan tanah timbunan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans poir*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, (2): 9-15
- Kustiari, R. 2017. Perilaku harga dan integrasi pasar bawang merah di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 35(2): 77-87.
- Lee, C.W., Jeong, S.W. & Huh, M. R. 2010. Aplication of Subirrigation Using Capillary Wick System to Pot Production. *Journal of Agriculture & Life Science*, 44(3): 7-14.
- Lindawati, Y. 2015. Pengaruh Lama Penyinaran Lampu Led dan Lampu Neon terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). *Skripsi*. Fakultas pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Magdalena, F., Titin, S., & Sudiarso, 2013. Penggunaan Pupuk Kandang dan Pupuk Hijau untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Anorganik Pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *J.Produksi Tanaman*. 1(2):61-71
- Marliah, A., Hidayat, T., & Husna, N. 2014. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*). *Jurnal Agrista*. 16 (1): 22 – 28.
- Mehran, E., Kesumawati & Sufardi. 2016. Pertumbuhan dan hasil beberapa

- varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah aluvial akibat pemberian berbagai dosis pupuk NPK. *J. Floratek*. 11 (2): 117- 133
- Miranda, S. 2017. Efektifitas *cocopeat* dan arang sekam sebagai media tanam tanaman mint (*Mentha arvensis* L.) secara hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi.
- Morozowska, M., & Holobowicz, R. 2004. Effect Of Bulb Size On Selected Morphological Characteristic Of Seed Stalks, Seed Yield And Quality Of Onion (*Allium cepa* L.) Seeds. *Folia Horticulture*. Ann. 21/1, 2009. 27-38
- Muhadiansyah, T, Setyono, O., & Adimihardja, S.A. 2016. Efektivitas Pencampuran Pupuk Organik Cair dalam Nutrisi Hidroponik pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agronida*. 2 (1): 37-46.
- Mukhlis P. 2012. Pengaruh berbagai jenis mikroorganisme lokal (mol) terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah pada tanah aluvial. *Artikel Ilmiah*. Pontianak (ID): Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Napitupulu, D & Winarto, L. 2009. Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. *J-Hort*. 20(1): 22- 35.
- Nugroho, W. S. 2015. Penetapan Standar Warna Daun Sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. *Agro Science*, 3(1): 8-15
- Nugroho U., Rahmat, A. S. & Netty, E. 2017. Uji efektivitas ukuran umbi dan penambahan biourine terhadap pertumbuhan dan hasil bibit bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences* 1(2):118-125.
- Prayogi, F., Islan & Ariani, E. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.) Pada Beberapa Jenis Medium Tanam Dengan Teknik Vertikultur. *JOM FAPERTA*, 6(1):1-10.
- Purwanto, E. B. 2005. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember, Jember.
- Purnawanto, A.M. 2013. Pengaruh ukuran bibit terhadap pembentukan biomassa tanaman bawang merah pada tingkat pemberian pupuk nitrogen yang berbeda. *Agritech*. 15(1):23-31.

- Putrasamedja, S. & Soedomo, P. 2007. Evaluasi Bawang Merah yang Akan Dilepas. *J. Pembangunan Pedesaan*. 7(3):133-146.
- Putri, G.N., Purbajanti, E.D. & Sumarsono. 2019. Respon hasil sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian dosis POC substitusi AB mix serta media tanam pada sistem hidroponik. *Agromedia*. 37 (1): 40-49
- Roidah, I.S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(2): 43-50.
- Roslani, R. & Sumarni, N. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 27 hal.
- Rukmana, R. 1996. *Bawang Merah Budidaya Dan Pengolahan Pasca Panen*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmana, R. & H. Yudirachman. 2018. *Sukses Budidaya Bawang Merah di Pekarangan dan Perkebunan*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Sani B. 2015. *Hidroponik*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Salisbury, F.B., & Ross, C.W. 1994. *Fisiologi Tumbuhan* (Terjemahan). ITB, Bandung.
- Sartono, P. 2010. Perbaikan varietas bawang merah (*Allium ascallonicum* L) melalui persilangan. *J Agritech*. 11:1-10
- Setiawati, T., Saragih, I.A., Nurzaman, M., & Mutaqin, A.Z. 2016. Analisis kadar klorofil dan luas daun lampeni pada tingkat perkembangan yang berbeda di cagar alam Pangandaran. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*: 122-130
- Setiyowati, S. Haryanti dan R. B. Hastuti. 2010. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L). *Bioma* 12( 2): 44-48.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta
- Sorensen, A., Mariati & Siregar, A.M. 2015. Tanggap pertumbuhan vegetatif dan generatif bawang merah terhadap konsentrasi dan lama perendaman GA3 di dataran rendah. *J. Agroekotek*, 3 (1) : 310-219.
- Sufiyati, Y., Imran, S.A.K, & Fikrinda., 2006. Pengaruh ukuran fisik dan jumlah umbi per lubang terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *J. Floratek*. 2:43-54.

- Sulistiyono E, & Juliana A. E. 2014. Irrigation Volume Based on Pan Evaporation and Their Effects on Water Use Efficiency and Yield of Hydroponically Grown Chilli. *Journal of Tropical Crop Science*. 1(1): 9- 12.
- Sumarni, A. & Hidayat, A. 2005.. *Panduan Teknis Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Sumarni E, & Margiwiyatno, A. 2012. Modifikasi Iklim Mikro pada Bawang Merah Hidroponik dalam Rangka Memperoleh Bibit Bermutu. *Jurnal Ketenikan Pertanian*. 25(1):43-50
- Suriani, N. 2011. *Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Susanti,, Dewi, M., Herman & Puspita, F. 2017. Pemberian Trikompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terformulasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di lahan gambut. *Jurnal Photon*. 7(2):9 –13.
- Susilawati. 2019. *Dasar-Dasar Bertanam Secara Hidroponik*. UNSRI Press, Palembang.
- Susila, A. D. 2013. *Sistem Hidroponik*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sutarya, R & Grubben G. 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah Gajah Mada University Press*. Prosea Indonesia Balai Panel. Hortikultura, Lembang.
- Suwandi. 2014. *Budidaya Bawang Merah di Luar Musim*. IAARD Press. Jakarta.
- Susilawati., Syawal, Y. & Ghinola, E. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*, XXXI (18):1-6.
- Syawaluddin, W. & Harahap, I.S. 2016. Pengaruh Perbandingan Jenis Larutan Hidroponik Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*. L) Drif Irrigation System. *Jurnal Agrohitia*, 1(1): 38-53.
- Tandi, O.G., Paulus, J., & Pinaria, A. 2015. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascolanicum* L.) berbasis aplikasi biourine sapi. *Eugenia*, 21(3): 142-150.

- Tatik, T., Rahayu & Ihsan, M. 2014 Kajian perbanyakan vegetative tanaman binahong (*Anredera cordifolia(Ten) steenis*) pada beberapa media tanam. *Jurnal Agronomika*. 9(2):179-188
- Umar, U.F., Akhmadi, Y.N., & Sanyoto. 2016. *Jago Bertanam Hidroponik untuk Pemula*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Valdini, I. Y., & Aini, N. 2017. Pengaruh Jarak Tanam dan Varietas pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica chinensis L.*) secara Hidroponik. *Plantropica*,2(1): 39-46.
- Wiguna G, Hidayat I,M, & Azmi C. 2013. Perbaikan teknologi produksi benih bawang merah melalui Pengaturan pemupukan, densitas, dan varietas. *J Hort* 23 (2): 137-142
- Yanti, G.F & Ngadiani. 2018. Uji Banding Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa var. crispata L*) Dengan Media Tanam Hidroponi Sistem NFT. *Stigma*. 11(1): 23-32. ISSN: 1412 – 1840
- Yaqin, N.A., Azizah, N. & Soelistyono, R. 2015. Peramalan waktu panen tiga varietas tanaman bawang merah (*Allium ascolanicum L.*) berbasis heat unit pada berbagai kerapatan tanaman. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(5): 433-441
- Yuhasnita, R.M. 2013. Pengaruh jenis media tanam dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit salam (*Eugenia polyantha*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yulina, H., Devnita, R., & Harryanto, R. 2018. Respon Air Tersedia dan Bobot Isi Tanah pada Tanaman Jagung Manis dan Brokoli terhadap Kombinasi Terak Baja dan Bokashi Sekam Padi pada Andisol. *Jurnal Agrikultura* 29 (2): 66-72.
- Yulisma. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada Berbagai Jarak Tanam. *Pertanian Tanaman Pangan*, 30(3): 196-203.