

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, S.A., Setyono dan Nurkhotimah. 2011. Pertumbuhan dan produksi tiga varietas tanaman pak choy (*Brassica chinensis* L.) pada berbagai nilai *electrical conductivity* larutan hidroponik. *Jurnal Pertanian*. 2 (1): 70-87.
- Afandie, Rosmarkam. 2001. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Agoes, D. 2010. *Aneka Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anjaliza, R.Y., A. Masniawati, Baharuddin dan M.A. Salam, 2013. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) pada Berbagai Desain Hidroponik*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arditia. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Cair Azolla Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Signal (*Brachiaria decumbens*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Astuti, S.M. 2008. Teknik pengeringan bawang merah dengan cara perlakuan suhu dan tekanan vakum. *Buletin Pertanian*. 13 (2): 79-82.
- Azmi, C., I.M. Hidayat., dan G. Wiguna. 2011. Pengaruh varietas dan ukuran umbi terhadap produktivitas bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Hortikultura*. 21 (3):206-213.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Tanaman Sayuran: Bawang Merah*. (Online) <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses pada tanggal 29 September 2018.
- Bahzar, M.H, dan M. Santosa. 2018. Pengaruh nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L. Var. *Chinensis*) dengan sistem hidroponik sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (7): 1273-1281.
- Basuki, R.S. 2009. Analisis kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan benih biji botani dan benih umbi tradisional. *Jurnal Hortikultura*. 19 (2): 214-227.
- Carora, A.F., K.P. Wicaksono, dan Y.B Suwasono Heddy. 2014. Bioaktivator terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Protan*. 2 (5): 434-443.

- Dalimoenthe, S.L. 2013. Pengaruh media tanam organik terhadap pertumbuhan dan perakaran pada fase awal benih teh di pembibitan. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 16 (1): 1-11.
- Darma, W.A., A.N. Susila, dan D. Dinarti. 2015. Pertumbuhan dan hasil bawang merah asal umbi TSS varietas tuk tuk pada ukuran dan jarak tanam yang berbeda. *Agrovigor Volume*. 8 (2): 1-7.
- Dewi, Putri M.S. 2018. Pengaruh naungan dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada sistem budidaya hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Djojosuwito, S. 2000. *Pertanian Organik dan Multiguna*. Kanisius. Yogyakarta.
- Elisabeth, D.W., M. Santosa, dan N. Herlina. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (3): 21-29.
- Erlan. 2005. Pengaruh berbagai media terhadap pertumbuhan bibit mahkota dewa (*Phaleria macrocarpha* (Scheff.) Boerl.) di polibag. *Jurnal Akta Agrosia*. 7 (2): 72-75.
- Fahrudin, Fuat. 2009. *Budidaya Caisim (Brassica juncea L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fauzi, R., E.T.S. Putra, dan Ambarwati, E. 2013. Pengayaan oksigen di zona perakaran untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. *Vegetalika*. 2 (4): 63-74.
- Firmanyah, F., Ango, T.M dan Akya, A.M. 2009. Pengaruh umur pindah tanam bibit dan populasi tanaman terhadap kualitas sayuran pakcoy (*Brassica rapa* L) yang ditanam dalam naungan kasa di dataran medium. *Jurnal Agrikultura*. 20 (3): 216-224.
- Gardner, P. Franklin, B. R. Pearce, dan R. L. Mitchel. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati, Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ginting, K.E., R.R. Lahay, dan C. Hanum. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1 (3): 853-863.

- Hairuddin, Rahman. 2017. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (POC) batang pisang (*Musa sp.*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Perbal.* 5 (3): 31-40.
- Hamli, F., I.M. Lapanjang, dan R. Yusuf. 2015. Respon pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea L.*) secara hidroponik terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Agrotekbis.* 3 (3): 290-296.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah.* Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hasriani, D.K Kalsim, dan A. Sukendro. 2013. Kajian serbuk sabut kelapa (*cocopeat*) sebagai media tanam (*Study of cocopeat as planting media*). *Artikel Ilmiah.* Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor. (online) <https://dedikalsim.files.wordpress.com/2013/12/jurnal-hasriani-ed-dkk-nov-2013.pdf>. Diakses pada 10 Oktober 2018.
- Hendra, A.H dan A. Handoko. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm.* Agro Media. Jakarta.
- Irawan, A., dan Yeremias K. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Nasional.* 1 (2): 805-808.
- Ismail, Z.F. 2013. *Media tanam Sebagai Factor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman.* Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya. Surabaya.
- Istina, I.M. 2016. Peningkatan produksi bawang merah melalui teknik pemupukan NPK. *Jurnal Agro.* 3 (1): 36-42.
- Jasmi, S, dan Indradewa. 2013. Pengaruh vernalisasi umbi terhadap pertumbuhan, hasil, dan pembungaan bawang merah (*Allium cepa L*) di dataran rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian.* 16 (1): 42-57.
- Kaimuddin., B. Ibrahim, dan L. Tangko. 2008. Budidaya padi sawah irigasi dengan aplikasi azolla dan lkan nila. *J. Agrivigor.* 7 (131): 247-253.
- Kastono, D. 2007. Aplikasi model rekayasa lahan terpadu guna meningkatkan produksi hortikultura secara berkelanjutan di lahan pasir pantai. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian.* 3 (2): 112-123.
- Khalisha, Ana (2015). Pengaruh ekstrak *Azolla microphylla* pada berbagai nutrisi AB mix terhadap tanaman siomak (*Lactuca sativa L.*) dengan sistem hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*). *Skripsi.* Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

- Kusmarwiyah, R dan Erni S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). *Crop Agro*. 4 (2): 7-12.
- Kusnawan, G dan P. Wijoyo. 2008. Pengaruh strategi bauran pemasaran (*marketing mix*) terhadap efektifitas volume penjualan sayuran hidroponik. *Agrise*. 8 (2): 98-102.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Mahmudah, L.H., Koesrihati, dan Moch N. 2017. Pengaruh waktu aplikasi dan pemberian berbagai dosis kompos azolla terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakchoy. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (3): 390-396.
- Maitimu, D.K, dan A. Suryanto. 2018. Pengaruh media tanam dan konsentrasi AB *mix* pada tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* var botrytis L). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (4): 516-523.
- Mamang, K.I., Iskandar U., dan Hudaini. 2017. Pengaplikasian berbagai macam pupuk azolla (*Azolla microphylla*) dan interval waktu aplikasi terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Agritop*. 15 (1): 25-43.
- Margiwiyatno, A., dan E. Sumarni. 2011. Modifikasi iklim mikro pada bawang merah hidroponik dalam rangka memperoleh bibit bermutu. *Jurnal Keteknik Pertanian*. 25 (1): 43-47.
- Mechram, S. 2006. Aplikasi teknik irigasi tetes komposisi media tanam pada selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Teknik Pertanian*. 7 (1): 27-36.
- Mubarak, H. 2014. *Aplikasi Ekstrak Azolla microphylla dalam Sistem Hidroponik dan Pengaruhnya Terhadap Serapan Hara Serta Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L)*. Universitas Jember. Jember.
- Muhadiansyah T. O., Setyono, dan 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): 2-87.
- Nasaruddin, 2010. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin dan Yayasan Forest Indonesia. Jakarta.
- Nurhasanah, Y. S. 2011. *Air cucian Beras Dapat Suburkan Tanaman*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Nurshanti, D.F. 2009. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronobis*. 1 (1): 89-98.
- Nyakpa, Y. 1988. *Kesuburan Tanah*. Penerbit Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Patima, S., Sakka S., dan Ramal Y. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang tumbuh pada berbagai media tanam dan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agroland*. 21 (2): 86-94.
- Pranata. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Prihmantoro, H, dan Indriani Y.H. 1995. *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putrasamedja, S. 2007. Pengaruh berbagai macam bobot umbi bibit bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) yang berasal dari generasi ke satu terhadap produksi. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"*. 11 (1): 19-24.
- Rahayu, M., Samanhudi, dan A.S. Widodo. 2008. Pengaruh macam media dan konsentrasi pupuk fermentasi ampas tahu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L) secara hidroponik. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*. 5 (3): 75-82.
- Rahmah A., I. Munifatul, dan P. Sarjana. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L.var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22 (1): 1-7.
- Ramadhan, M.P dan M.D Maghfoer. 2018. Respons dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap "Plant Growth Promoting Rhizobacteria" (PGPR) dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (5): 700-707.
- Roidah, I.S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan sistem hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*. 1 (2): 43-49.
- Rokhmah, N.A., R. Fitriandi, dan Y. Sastro. 2017. Pengaruh media tanam pada pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) secara hidroponik. *Buletin Pertanian Perkotaan*. 7 (1): 13-26.
- Rosdiana. 2015. Pertumbuhan tanaman pakcoy setelah pemberian pupuk urin kelinci. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. 16 (1): 1-8.

- Rosliani dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.
- Rubatzky, V. E. Dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 2: Prinsip, Produksi dan Gizi*. ITB. Bandung.
- Rukmana, R dan H. Yudirachman. 2018. *Sukses Budidaya Bawang Merah di Pekarangan dan Perkebunan*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Saberan, N., A. Rahmi, dan H. Syahfari. 2014. Pengaruh pupuk NPK pelangi dan pupuk daun *Grow Team M* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L. Mill) varietas permata. *Jurnal Agrifor* 13 (1): 67-74.
- Sani, B. 2015. *Hidroponik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sari, K.R. 2018. Pengaruh media tanam pada berbagai konsentrasi nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) dengan sistem tanam hidroponik nutrisi film teknik. *Jurnal Agrifor*. 27 (1): 115-122.
- Siregar, J., S. Triono, dan D. Suhandy. 2015. Pengujian beberapa nutrisi hidroponik pada selada (*Lactuca sativa* L.) dengan teknologi hidroponik sistem terapan (THST) termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 4 (1): 65-72.
- Siswadi dan T. Yuwono. 2013. Uji hasil tanaman sawi pada berbagai media tanam secara hidroponik. *Jurnal Innofarm*. 2 (1): 44-50.
- Siswadi dan T. Yuwono. 2015. Pengaruh macam media terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L) hidroponik. *Jurnal Agronomika*. 9 (3): 258-259.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Soemeinaboedhy, N., dan R. S. Tejowulan. 2007. Pemanfaatan beberapa macam arang sebagai sumber unsur hara P dan K serta sebagai pembenah tanah. *Agroteksos*. 17 (2): 114-122.
- Suhadi, I., Farida, dan Zakirah. 2017. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla pinnata*). *Laporan Penelitian*. Jurusan Agroteknologi, Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur. Kalimantan Timur.
- Sumarni, N dan A. Hidayat. 2005. *Panduan Teknis Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.

- Suparman, 2007. *Bercocok Tanam Bawang Merah*. Azka Press. Jakarta.
- Suprpto, W., I.M. Sukadana., Suharyanto, dan I.P Sugiarta. 2000. *Pengkajian Teknologi Usaha Tani Sayuran Pinggir Perkotaan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Denpasar.
- Supriati, Y. 2015. *Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyono. 2011. Pengaruh macam media dan intensitas pemupukan terhadap pertumbuhan bibit tanaman anthurium gelombang cinta (*Anthurium plowmanii*). *Jurnal Agroflora*. 3(1): 12-19.
- Suriani, N. 2012. *Budidaya Bawang Merah dan Bawang Putih*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Susila, A.D dan Y. Koerniawati. 2013. Pengaruh volume dan jenis media tanam pada pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L) pada teknologi hidroponik sistem terapung. *Buletin Agron*. 32 (3): 16-21.
- Suwandi. 2009. Menakar kebutuhan hara tanaman dalam pengembangan inovasi budidaya sayuran berkelanjutan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (2): 131-147.
- Sylvester, B., Nelvy., dan Sudjiharno. 2002. Persyaratan *Budidaya Fitoplankton. Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton*. Prosiding Proyek Pengembangan Rekayasa Teknologi Balai Budidaya Laut Lampung. 24-36 hal
- Wahyuningsih, A., S. Fajriani, dan N. Aini. 2016. Komposisi nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) sistem hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(8): 595-601.
- Wibowo, H. 2015. *Panduan Terlengkap Hidroponik*. FlashBooks. Yogyakarta.
- Wibowo, S. 2009. *Budidaya Bawang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wulandari, C., Muhartini, S., dan Trisnowati, S. 2012. Pengaruh Air Cucian Beras Merah dan Beras Putih Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Wulansari, A. N. D. 2012. Pengaruh Macam Larutan Nutrisi pada Hidroponik Sistem Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.