

DAFTAR PUSTAKA

- Aidha., N. 2013. Aktivitasi Zeolit Secara Fisika dan Kimia Untuk Menurunkan Kadar Kesadahan (Ca dan Mg) Dalam Air Tanah. Vol. 35.
- Aisyah, S., N. Surnalim, dan B. Solfan. 2011. Pengaruh Urin Sapi Terfermentasi dengan Dosis dan Interval Pemberian Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Agroteknologi 2 : 1-5.
- Aeni, S.N. 2021. 8 Media Tanam Hidroponik Terbaik dan Mudah Didapat. Diakses pada 11 Februari 2022.
- Anonymous. 1998. *Environmental Factors That Effect Plant Growth*. The University of Arizona.
- Badan Ketahanan Pangan Daerah Jawa Barat. (2019). Database Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Barat Tahun 2019. Bandung: BKP Jawa Barat.
- Badan Pusat Statiska. 2016. Produksi Tanaman Sayur 2016. <https://www.bps.go.id/> diakses tanggal 31 Oktober 202.
- Chirino, E., dan A. Vilagrosa. 2011. Using Hidrogel and Clay to Improve The Water Status Of Seedlings for Dryland Restoration. Journal of Plant Soil. 344 : 99-110.
- Efendi, E., Deddy, W. P. dan Nida, U. H. N. 2017. Respon Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Bokashi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS Volume 13 No 3.
- Fathan, R. M., Raharjo, A.K., dan Makarim. 1998. Hara tanaman jagung. Dalam: Jagung. Subandi et al. (Eds.). Puslitbangtan. Bogor.
- Fahrudin, Fuat. 2009. *Budidaya Caisim (Brassica juncea L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Felix, B., Bastaman, S., dan Rika, Y. 2023. Pengaruh Kombinasi Media Tanam dan Nutrisi Pada Sistem Hidroponik Wick Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Samong (*Brassica rapa* L). Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan. 9 (1),56-66.
- Fitri, S., Novita, S., Hafizh, A., dan Resti, P. 2021. *Respon Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi AB MIX Pada Sistem Hidroponik*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Padang. *Semhas Bio*.
- Fauzi, R., E.T.S. Putra, E. Ambarwati. 2013. Pengayaan Oksigen di Zona Perakaran untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) secara Hidroponik. Jurnal Vegetalika. Vol 2 (4). 63-74.
- Gardner FB, Pearce RB, and Mitchell RL. (1991). *Phsycology of Crop Anatomy*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. Jurnal Ilmu. Universitas Hasanuddin. Fakultas Pertanian. Makassar
- Haryanto, W., T. Suhartini, dan E. Rahayu. 2007. *Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Hendra, H. A., Andoko, A. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani Hydrofarm*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Hikmah, N. 2006. Peranan Zeolit Dalam Pelepasan Nitrogen Dari Pupuk Tersedia Lambat (Slow Release Fertilizers), Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Kevin. 2016. Hydroton (Expanded Clay Pebbles) Growing Guide. Retrieved November 5, 2018, from <https://www.epicgardening.com/expandedclay-pellets/>
- Lakitan, B. 2022. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, G. 2009. Berkebun Sayuran Hidroponik di Rumah. Prima Info Sarana, Jakarta.
- Lingga, P. 2005. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Maharani, Irza. 2021. *Pengaruh Aplikasi Nutrisi Alami dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (Brassica rapa L.)*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Nabiela, J. dan Yamika, W .S .D., Pengaruh Komposisi Berbagai Macam Media Tanam Hidroponik Subtrat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*), Jurnal Produksi Tanaman, 2019, vol. 4(2), pp.88-91.2357
- Nicholls, C.R. 2010. Beginning Hydroponik Soilles Gardening; Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah . Semarang: Dahara Prize.
- Nugraha, R.U. dan Susila, A.D. 2015. Sumber Sebagai Hara Pengganti AB Mix Pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. Jurnal Hortikultura Indonesia. Bogor ; 6(1): 11-19
- Paat., M. 2012. Analisis Pendapatan Usaha Tanai Pakcoy Non-Organik dan Pakcoy Organik Organik Kota Tomohon. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari., dan C. Wasonowati. 2012. *Pengaruh Perlakuan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica Juncea L) Dengan Sistem Hidroponik*. Jurnal Agrivigor 5 (1): 14-25. Diakses dari www.gudangilmu.com pada 30 oktober 2021
- Polii, M. G. M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung Terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil environment*. 1(7): 18-22.

- Prastio., U. 2015. *Panen Sayuran Hidroponik Setiap Hari*. Yogyakarta : PT Agro Media Pustaka.
- Prihmantoro, Heru dan Hety. 2005. *Hidroponik Sayuran Semusim Untuk Hobi dan Bisnis*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Qurrohman, B. F. T. (2017). *Formulasi Nutrisi Hidroponik AB Mix dengan Aplikasi MS Excel dan Hydrobuddy* (1st ed.). Plantaxia. 66
- Roidah, Ida Syamsu. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo* Vol. 1.No.2
- Saroh, Mai., Syawahluddin dan Imelda Sari Harahap. 2016. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Larutan AB mix Dengan Konsentrasi Berbeda Pada Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Agrohita*. Vol. 01 No. 01
- Sastro, Y., Nofi A. 2016. *Hidroponik Sayuran Perkotaan*. Jakarta : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Sesanti, Rizka Novi dan Sismanto. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi (*Brassicca rapa* L.) Pada Dua Sistem Hidroponik dan Empat Jenis Nutrisi. *Jurnal Kelitbangan*. Vol.04 No.01
- Setyaningrum, H. D. dan Saparinto, C. 2011. *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiartini, E., Oktaviana, G., H, W. (2019). Pengaruh Penggunaan Berbagai Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L) Dengan Hidroponik Sistem DFT di DKI Jakarta. *Buletin Pertanian Perkotaan*, 9(1), 41-47.
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya pakcoy (*Brassica chinensis*. L.) secara organik dengan pengaruh beberapa jenis pupuk organik. *Karya Ilmiah*. Politeknik Negeri Lampung. 9 ha;
- Supriatna, H., Siti. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica rapa* L.) Terhadap Tiga Macam Pupuk Majemuk Pada Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian*. Vol 7 No 2.
- Suryani, R. 2015. Budidaya Tanaman Tanpa Tanah Mudah, Bersih, dan Menyenangkan. Yogyakarta : Arcitra
- Sutinah. 2010. *Bertanam Sawi dan Andewi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutiyoso, Y., 2004. *Hidroponik ala Yos*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Syah, Fuad., Ardian dan Arnis. 2021. Pemberian Pupuk AB MIX pada Tanaman Pakcoy Putih (*Brassica rapa* L) Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Dinamika Pertanian*. Universitas Riau.
- Tallei. T.E dkk, 2017. Hidroponik untuk Pemula. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Sam Ratulangi.
- Turang, A.C. 2016. Kenali media tanam sebelum menanam. Balai pengkajian Teknologi Pertanian. Sulawesi Utara.

- Unlukara, A. B. Cemek, S. Karaman and Ersahin, S. 2008. Response of lettuce (*Lactuca sativa* var.crispa) to salinity of irrigation water. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science* 36:265- 273
- Wiratmaja, I wayan. 2017. *Defisiensi dan Toksisitas Hara Mineral serta Responnya Terhadap Hasil*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Bahan Ajar.
- Yogiandre, dkk. 2011. *Komoditas Pakcoy*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.