

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2010. *Pedoman Budi Daya Secara Hidroponik*. Nuansa Aulia. Bandung. 160 hal.
- Cahyono, B. 2014. *Teknik Budidaya Daya dan Analisis Usaha Tani Selada*. CV. Aneka Ilmu. Semarang. 114 hal.
- Huli, R.P., Kapel dan J.A. Drinkal. 2007. The lithim contents of some consumble items. *International Journal of food Science and Technology* 4: 235-240.
- Jones , Jr. J.B. 2005. *Hydroponics: a Practical Guide for the Soilles Grower*. 2nd Edn. Boca Raton, Florida: CRC Press.
- Karsono, S., Sudarmodjo dan Y. Sutyoso. 2002. *Hidroponik: Skala Rumah Tangga*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Lakitan, B., 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lingga, P. 2005. *HIDROPONIK Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarata. 80 hal.
- Lingga, P. 2011. *Hidrponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mandala, M. 2008. Morfologi Perakaran Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) sebagai Pengaruh Diameter Kelereng atau Agregat Tanah. *Agritrop*, 6(2):107-112
- Mas'ud H. 2009. Sistem hidroponik dengan nutrisi dan media tanam berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil selada. *Media Litbang Sulteng* 2(2), 131-136.

- Nazaruddin, 2003. *Budidaya dan Pengantar Panen Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 142 hal.
- Nugraha, R. U., (2014). Sumber Hara Sebagai Pengganti AB mix Pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. Dalam Aris S., Evie R. Dan Herlina F. Fermentasi Limbah Cair Tahu Menggunakan EM4 Sebagai Alternatif Nutrisi Hidroponik dan Aplikasinya pada Sawi Hijau (*Brassica juncea* var.tosakan). Laboratorium Sumberdaya Lahan Universitas Pembangunan Nasional Surabaya.
- Nurshanti, D.F. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisim (*Brassica Juncea* L.). *J.Agronobis*. 1(1):89-98.
- Novizan, L.B. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. *Agro Media Pustaka*, Jakarta.
- Perwatasari, B., Tripatmasari, Mustika dan C. Wasonowati. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *J. Agrovigor*. 5 (1) : 14-24
- Prihmantoro, H.I dan H.Y Indriani. 2005. *Hidroponik. Tanaman Buah untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Prihmantoro, H.I, dan H.I. Yovita. 2001. *Selada Hidroponik dan Non Hidroponik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahayu, W. (2021). Teknik Budidaya Tanaman dengan Sistem Hidroponik. Diunduh di <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-tek/2016-tanaman> (diakses pada tanggal 12 September 2022)

- Raviv , M. and J.H. Leith. 2008. Significance of Soilless Culture in Agriculture. In Raviv, M. and J.H. Leith. *Soilless Culture: Theory and Practice*. 1st Edn. London,UK: Elsevier BV. h. 1-11.
- Reinis, Dian. 2021. Tak Hanya Rockwool, Ini Media Tanam Hidroponik yang Bisa Dipilih, <https://www.kompas.com/homey/read/2021/07/31/2108592-hanya-rockwool-ini-media-tanam-hidroponik-yang-bisa-dipilih?page=all> (diakses pada 28 Agustus 2022)
- Resh, 2013. *A Definitive Guidebook for the Advanced Home Gardener and the Commercial Hydroponic Grower*. 7th Edn. Boca Raton, Florida: CRC Press.
- Riadi, Muchlisin. 2020. Hidroponik (Pengertian, Manfaat, Sistem, Media Tanam dan Jenis Tanaman, kajianpustaka.com/2020/08/hidroponik-pengertian-manfaat-sistem.html (diakses pada 04 Februari 2020).
- Rukmana, 2007. *Bertanam selada dan Andevi*. Penerbit Kanisius. Jogjakarta.
- Samanhudi dan D. Harjoko. 2006. Pengaturan Komposisi Nutrisi dan Media Dalam Budidaya Tanaman Tomat Dengan Sistem Hidroponik. UNS. Surakarta.
- Susila, A. D. 2006. Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam Greenhouse. Bagian Produksi Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sutiyoso, Y. 2006. *Hidroponik Ala Yos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Surnaryo, H. 2004. *Bertanam Tiga Puluh Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sonneveld, C. 2002. Composition of Nutrient Solutions. In D. Savvas and H.C. Passam, eds. *Hydroponic Production of Vegetables and Ornamentals*. Athens, Greece: Embryo Publications. h. 179-210.

Tehjie. (2020). Cara Menanam Selada yang Baik dan Benar. Diunduh di <https://agromumpung.blogspot.com/2014/04/cara-menanam-selada-yang-baik-danbenar.html> (diakses pada tanggal 12 September 2022)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Matrik Perlakuan

Matrik perlakuan.

Perlakuan		Jenis Media		
		M1	M2	M3
Larutan Nutrisi	N1	N1M1	N1M2	N1M3
	N2	N2M1	N2M2	N2M3
	N3	N3M1	N3M2	N3M3

Layout penelitian

N1M1	N1M2	N1M3	N2M1	N2M2	N2M3	N3M1	N3M2	N3M3
N1M1	N1M2	N1M3	N2M1	N2M2	N2M3	N3M1	N3M2	N3M3
N1M1	N1M2	N1M3	N2M1	N2M2	N2M3	N3M1	N3M2	N3M3
N1M1	N1M2	N1M3	N2M1	N2M2	N2M3	N3M1	N3M2	N3M3

Keterangan :

Faktor pertama, pemberian nutrisi (N) terdiri dari 3 taraf yaitu :

N1 : Pemberian nutrisi AB Mix 10 ml/liter air (5 ml Mix A dan 5 ml Mix B)

N2 : Pemberian nutrisi Greentonic 10 ml/liter air

N3 : Pemberian nutrisi Growmore 10 ml/liter air

Faktor kedua, penggunaan media tanam sebanyak 3 taraf yaitu :

M1 : Media Rockwool

M2 : Media Arang Sekam

M3 : Media Pasir

Berdasarkan perlakuan di atas maka didapatkan 9 kombinasi perlakuan dengan percobaan diulang sebanyak 4 kali ulangan sehingga didapatkan 36 kali percobaan.

Lampiran 2. Anova dan DMRT

a. Berat Segar Akar (ANOVA dan DMRT)

a. Sidik Ragam Berat Segar Akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 0,5
Media_Tanam	2	7.16	3.58	3.99	3.35
Nutrisi	2	116.66	58.33	64.94	3.35
Interaksi	4	8.66	2.16	2.41	2.73
Error	27	24.25	.89		
Total	36	156.75			

b. Berat Segar Tanaman (ANOVA dan DMRT)

a. Sidik Ragam Berat Segar Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 0,5
Media_Tanam	2	11.16	5.58	.67	3.35
Nutrisi	2	222.16	111.08	13.45	3.35
Interaksi	4	4.66	1.16	.14	2.73
Error	27	223.00	8.25		
Total	36	461.00			

c. Jumlah Daun (ANOVA dan DMRT)

a. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 0,5
Media_Tanam	2	.22	.11	.06	3.35
Nutrisi	2	26.72	13.36	7.47	3.35
Interaksi	4	8.44	2.11	1.18	2.73
Error	27	48.25	1.78		
Total	36	83.63			

d. Tinggi Tanaman (ANOVA dan DMRT)**a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 0,5
Media_Tanam	2	6.24	3.12	4.95	3.35
Nutrisi	2	.125	.062	.099	3.35
Interaksi	4	3.03	.758	1.20	2.73
Error	27	17.02	.630		
Total	36	13401.35			

e. Volume Akar (ANOVA dan DMRT)**a. Sidik Ragam Volume Akar**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	F tabel 0,5
Media_Tanam	2	4.05	2.02	1.01	3.35
Nutrisi	2	70.05	35.02	17.51	3.35
Interaksi	4	7.44	1.86	.93	2.73
Error	27	54.00	2.00		
Total	36	135.55			

Lampiran 3. Foto



