

## FTAR PUSTAKA

- Agoes, D. (1994). *Berbagai Jenis Media Tanam dan Penggunaannya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Akasiska, R., R. Samekto, dan Siswadi. 2014. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica parachinensis*) Sistem Hidroponik Vertikultur. *Jurnal Inovasi Pertanian* 13 (2): 46-61.
- Arjuna, A. (2017). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Secara Hidroponik Pada Berbagai Media. *Jurnal Agrotan*, 3(September): 1–11. <http://ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/article/download/19/17>
- Bahzar, M.H., & Santosa, M. (2018). Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L. Var. *Chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 6 No. 7, Juli 2018: 1273 – 1281.
- Chaniago, Noverina. (2016). Mollusca Dan Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Hidroponik FHS ( Floating Hydroponic System ). *Agricia Ekstensia* 10(1): 74–82.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press: Jakarta.
- Ginting, C. (2008). Pengaruh Suhu Zona Perakaran Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Klorofil Tanaman Selada Sistem Hidroponik. *Agriplus*. 18(3):169-178.
- Gunadi, T. 1979. *Anggrek Dari Bibit Hingga Berbunga*. Perhimpunan Anggrek Indonesia Cabang Bandung. Bandung.
- Haryanto, Suhartati dan Rahayu. (2002). *Sawi dan Selada*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Haryanto. (2006). *Teknik Budidaya Sayuran Pakcoy (Sawi Mangkok)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hernowo. (2010). *Bertanam Petsai dan Sawi*. Agromedia Pusataka. Jakarta.
- Izzuddin, A. (2016). Wirausaha Santri Berbasis Budidaya Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pengabdian Masyarakat/DIMAS*, 12(2), 351-366.

- Junita, F., S. Muhartini., dan D. Kastono. 2002. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoi. *Jurnal Ilmu Pertanian* 9(1): 37-45.
- Krisnawati, D. (2014). Pengaruh Aerasi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Baby Kailan (*Brassica oleraceae* Var. Achepala) Pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung di dalam dan diluar Grenhouse. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Lestari, T. 2009. *Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani*. Makalah Kolokium. Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat. Institut Pertanian Bogor.
- Lingga, P. (2006). *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Miftakhurrohmat, A., & Abror, M. (2022). Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy Dengan AB Mix dan Zat Pengatur Tumbuh Pada Hidroponik Sistem Sumbu. *Procedia Of Social Sciences and Humanities*.
- Nugraha, Rizqi Utami. (2015). Sumber Sebagai Hara Pengganti AB mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. *J. Hort Indonesia* 6 (1): 11- 19. April 2015.
- Pairunan. A. K. et.al. 1985. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Ujung Pandang: BKPT. INTIM.
- Parks S, Murray C. (2011). *Leafy Asian Vegetables and Their Nutrition in Hydroponics*. New South Wales (AU): NSW Industry & Investment.
- Perwitasari, B. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 5(1): 14 – 25.
- Prihmantoro, H.I dan H.Y Indriani. (2005). *Hidroponik. Tanaman Buah untuk Hobi dan Bisnis*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Prihmantoro, Heru dan Yovita Hety Indriani. (2005). *Hidroponik Sayuran Semusim untuk Hobis dan Bisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sarjono. (2003). *Bertanam 30 Jenis Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Siswadi dan Sarwono. (2013). *Uji Sistem Pemberian Nutrisi dan Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (Lactuca sativa L) Hidroponik*. Jurnal Agronomika. Surakarta: Vol. 08. No. 01.
- Siswandi. (2008). Berbagai Formulasi Kebutuhan Nutrisi pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Inovasi Pertanian* Vol.7, no.1 hal 103-110.
- Susila, A.D, Yunni K. (2004). Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada dalam Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. *Bul Agron* 32(3): 16-21.
- Susila, A.D. (2013). *Sistem Hidroponik. Departemen Agonomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Modul. Bogor: IPB.*
- Sutirman. (2011). *Pakcoy (Sawi Sendok) Organik-Bisnis Sayuran Menguntungkan*. Yogyakarta: Gunadarma.
- Sutiyoso, Y. (2006). *Hidroponik Ala Yos*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yogiandre. (2011). *Budidaya Pakcoy*, [http://kios.tabloidtransagro.com/budidaya\\_pakcoy](http://kios.tabloidtransagro.com/budidaya_pakcoy).

# LAMPIRAN

## HASIL SIDIK RAGAM (TINGGI TANAMAN)

### Tes Efek antar Subjek

Variable terikat: Tinggi\_Tanaman

Sumber	Tipe III Jumlah Kuadrat	db	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Model Dikoreksi	67.222 <sup>a</sup>	5	13.444	1.449	.236
intersep	17600.444	1	17600.444	1897.054	.000
Media_Tanam	63.389	2	31.694	3.416	.046
Jenis_Pupuk	.111	1	.111	.012	.914
Media_Tanam * Jenis_Pupuk	3.722	2	1.861	.201	.819
Kesalahan	278.333	30	9.278		
Total	17946.000	36			
Total Koreksi	345.556	35			

a. R Kuadrat = .195 (Adjusted R Kuadrat = .060)

## HASIL SIDIK RAGAM (JUMLAH DAUN)

### Tes Efek antar Subjek

Variable terikat: Jumlah\_Daun

Sumber	Tipe III Jumlah Kuadrat	db	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Model Dikoreksi	13.806 <sup>a</sup>	5	2.761	1.284	.297
intersep	5750.694	1	5750.694	2674.742	.000
Media_Tanam	5.389	2	2.694	1.253	.300
Jenis_Pupuk	2.250	1	2.250	1.047	.314
Media_Tanam * Jenis_Pupuk	6.167	2	3.083	1.434	.254
Kesalahan	64.500	30	2.150		
Total	5829.000	36			
Total Koreksi	78.306	35			

a. R Squared = .176 (Adjusted R Squared = .039)

## HASIL SIDIK RAGAM (PANJANG AKAR)

### Tes Efek antar Subjek

Variabel Terikat: Panjang\_Akar

Sumber	Tipe III Jumlah Kuadrat	db	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Model Dikoreksi	233.917 <sup>a</sup>	5	46.783	2.476	.054
intersep	11772.250	1	11772.250	623.054	.000
Media_Tanam	73.500	2	36.750	1.945	.161
Jenis_Pupuk	2.250	1	2.250	.119	.732
Media_Tanam * Jenis_Pupuk	158.167	2	79.083	4.186	.025
Kesalahan	566.833	30	18.894		
Total	12573.000	36			
Total Koreksi	800.750	35			

a. R Squared = .292 (Adjusted R Squared = .174)

## HASIL SIDIK RAGAM (BERAT SEGAR TANAMAN)

### Tes Efek antar Subjek

Variabel Terikat: Berat\_segar\_Tanaman

Sumber	Tipe III Jumlah Kuadrat	db	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Model Dikoreksi	76024.472 <sup>a</sup>	5	15204.894	11.158	.000
intersep	345940.028	1	345940.028	253.867	.000
Media_Tanam	12901.389	2	6450.694	4.734	.016
Jenis_Pupuk	47888.028	1	47888.028	35.142	.000
Media_Tanam * Jenis_Pupuk	15235.056	2	7617.528	5.590	.009
Kesalahan	40880.500	30	1362.683		
Total	462845.000	36			
Total Koreksi	116904.972	35			

a. R Squared = .650 (Adjusted R Squared = .592)

## HASIL SIDIK RAGAM (BERAT SEGAR LAYAK KONSUMSI)

### Tes Efek antar Subjek

Variable Terikat: Berat\_Segar\_Layak\_Konsumsi

Sumber	Tipe III Jumlah Kuadrat	db	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Model Dikoreksi	59364.917 <sup>a</sup>	5	11872.983	11.091	.000
intersep	279312.250	1	279312.250	260.927	.000
Media_Tanam	10299.500	2	5149.750	4.811	.015
Jenis_Pupuk	37313.361	1	37313.361	34.857	.000
Media_Tanam * Jenis_Pupuk	11752.056	2	5876.028	5.489	.009
Kesalahan	32113.833	30	1070.461		
Total	370791.000	36			
Total Koreksi	91478.750	35			

a. R Squared = .649 (Adjusted R Squared = .590)

## DOKUMENTASI







