

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. R., Rusmarini, U. K., & Setyawati, E. R. (2017). Pengaruh Macam Zat Pemacu Pertumbuhan Dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Awal Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agromast*.
- Arsi, A., Dwi Tama, A., Umayah, A., & Gunawan, B. (2022). Populasi Dan Intensitas Serangan Hama Setothosea Asigna Pada Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Desa Gunung Cahya Kematan Buay Rawan Kabupaten Oku Selatan. *J-Plantasimbiosa*, 4(2).
<https://doi.org/10.25181/jplantasimbiosa.v4i2.2675>
- Bakti, D., Rusmarini, U. K., & Setyawati, E. R. (2018). Pengaruh Asal Bahan Tanam Dan Macam Auxin Terhadap Pertumbuhan *Turnera Subulata*. *Jurnal Agromast*, 3(1), 2–15. Goole Scholar
- Kurniawan, D. B., Astuti, Y. T. M., & Wattimury, A. (2018). Pengaruh Macam Dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Alami Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk *Turnera Subulata*. *Jurnal Agromast*, 3(1).
<http://journal.instiperjogja.ac.id/index.php/jai/article/view/648>
- Ponisri, Maliki, S., & Aran, B. (2022). Aplikasi Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* Lam.). *Jurnal Galung Tropika*, 11(2).
- Rosa Setyawati, E., & Andayani, N. (2022). Pengaruh Konsentrasi Auksin Bawang Merah (*Allium Cepa* Var *Ascalonicum* L.) Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek *Turnera Subulata* The Effect Of Auxin Concentration Of Shallots (*Allium Cepa* Var *Ascalonicum* L.) And Composition Of Planting Media On The Growth Of Circulations Of *Turnera Subulata* Cuttings. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1).
- Setyawati, E. R., Andayani, N., & Supriyadi, S. (2022a). Pengaruh Konsentrasi Auksin Bawang Merah (*Allium Cepa* Var *Ascalonicum* L.) Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek *Turnera Subulata*. *J Pertanian Agros*, 24(2), 402–411.

- Setyawati, E. R., Kristalisasi, E. N., & Purba, P. A. (2021). Pemanfaatan Janjang Kosong Kelapa Sawit Dan Macam Auksin Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di Pre Nursery. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2).
- Sulistiyorini, Indah., Ibrahim, M. S. D., & Syafaruddin. (2012). Penggunaan Air Kelapa Dan Beberapa Auksin Untuk Induksi Multiplikasi Tunas Dan Perakaran Lada Secara In Vitro. *Buletin Ristri*, 3(3), 231–238.
- Supriyadi, T., Soemarah, T. K., Suprpti, E., Budiyo Program Studi Agroteknologi, A., Pertanian, F., & Tunas Pembangunan Jl Balekambang Lor No, U. (N.D.). *Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Stek Lada (Piper Nigrum) Dalam Larutan Zat Pengatur Tumbuh (Auksin) The Effect Of Concentration And Time Immersion Of Pepper Cuttings (Piper Nigrum) In A Growth Regulator (Auxine)*.

Lampiran

Lampiran 1. Sidik ragam asal bahan stek dan zat pengatur tumbuh terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun *Turnera subulata*.

Sidik ragam tinggi tanaman.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	640,087a	58,190	3,352	2,07	S
Asal bahan stek	1	31,970	15,985	0,921	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	2	278,843	92,948	5,354	3,26	S
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	329,274	54,879	3,161	2,36	S
Error	36	625,004	17,361			
Total	48	38804,747				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Sidik ragam jumlah daun.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	738,716a	67,156	2,651	2,07	S
Asal bahan stek	1	31,970	15,985	0,921	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	2	29,538	14,769	0,583	4,11	S
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	3	544,102	181,367	7,159	3,26	S
Error	6	165,007	27,513	1,086	2,36	NS
Error	36	912,083	25,336			
Total	48	131254,627				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Lampiran 2 sidik ragam pengaruh asal bahan stek dan zat pemacu perakaran terhadap umur bunga dan jumlah bunga.

Sidik ragam umur bunga.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	11	489,917a	44,538	0,802	2,07	NS
Asal bahan stek	2	34,042	17,021	0,307	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	184,250	61,417	1,107	3,26	NS
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	271,625	45,271	0,816	2,36	NS
Error	36	1998,000				
Total	48	101678,000				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Sidik ragam jumlah bunga.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	114,729a	10,430	7,547	2,07	S
Asal bahan stek	2	10,042	5,021	3,633	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	73,396	24,465	17,704	3,26	S
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	31,292	5,215	0,728	2,36	NS
Error	36	49,750	1,382			
Total	48	973,000				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Lampiran 3 sidik ragam parameter berat segar tajuk dan berat kering tajuk *turnera subulata*.

Sidik ragam berat segar tajuk.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	2146,083a	195,098	1,555	2,07	NS
Asal bahan stek	2	75,215	37,608	0,300	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	491,329	163,776	1,305	3,26	NS
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	1579,539	263,256	2,098	2,36	NS
Error	36	4516,459	125,457			
Total	48	103847,243				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Sidik ragam berat kering tajuk.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	489,032a	44,457	1,154	2,07	NS
Asal bahan stek	2	27,042	13,521	0,351	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	80,265	26,755	0,694	3,26	NS
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	381,725	63,621	1,651	2,36	NS
Error	36	1387,392	38,539			
Total	48	20260,482				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Lampiran 4 sidik ragam parameter berat segar akar dan berat kering akar *turnera subulata*.

Sidik ragam berat segar akar.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	10248296,5a	931663,322	10,006	2,07	S
Asal bahan						S
stek	2	925648,292	462824,146	4,970	4,11	
Zat pengatur tumbuh organik	3	4496221,964	1498740,655	16,096	3,26	S
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	4826426,289	804404,382	8,639	2,36	S
Error	36	3352115,218	93114,312			
Total	48	16045979,62				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Sidik ragam berat kering akar.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	91,653a	8,332	3,501	2,07	S
Asal bahan						
stek	2	1,300	0,650	0,273	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	55,207	18,402	7,733	3,26	S
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	35,146	5,858	2,462	2,36	S
Error	36	1172,860	2,380			
Total	48					

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Lampiran 5 sidik ragam pengaruh asal bahan stek dan zat pemacu perakaran terhadap berat basah tanaman dan berat kering tanaman *Turnera subulata*.

Sidik ragam berat basah tanaman.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	1158,341a	105,304	0,689	2,07	NS
Asal bahan stek	2	293,621	146,810	0,960	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	108,874	36,291	0,237	3,26	NS
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	755,846	125,974	0,824	2,36	NS
Error	36	5504,201	152,894			
Total	48	103847,243				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

Sidik ragam berat kering tanaman.

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	keterangan
Perlakuan	11	565,847a	51,441	1,413	2,07	NS
Asal bahan stek	2	198,860	99,430	2,731	4,11	NS
Zat pengatur tumbuh organik	3	53,318	17,773	0,488	3,26	S
Asal bahan stek >< zat pengatur tumbuh organik	6	313,669	52,278	1,436	2,36	S
Error	36	1310,577	36,405			
Total	48	20260,482				

Keterangan : S : signifikan
: NS : non signifikan

