

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1990. *Dasar-Dasar Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung : Angkasa
- Alipawira. 2011. " Agrophos fertiliser", <https://fungisidaorganik.blogspot.com/2011/04/agrophos-fertiliser.html>. Diakses pada 28 Agustus 2021 pada pukul 21:32 Wib.
- Anonim, 2012. Tanaman Rambat. http://bari-flora.blogspot.com/p/blog-page_355.html. Tanggal Akses 16 febrauari 2021.
- Apriliani, A., Noli, Z.A., & Suwirmen. (2015). Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk buyur (*Pterospermum javanicum* Jungh) dalam upaya perbanyakan tanaman revegetasi. *J Biologi Universitas Andalas* 4(3), 178- 187.
- Chaudhry, N. Y. and A.S. Khan. 2006. Improvement of pistillate flowers yield with GA3 in heavy metals treated plants. *Planth Growth Regulation*, 50(2): 211 – 217
- Da Cruz, Jose E. S., Abdul Mu'in, Sri Manu Rohmiyati² .2017. Penggunaan Macam Media Tanam Dan Dosis Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman *Antigonon leptopus*. *Jurnal Agromast*. 2(2): 2-6.
- Deanti, Enda, Febri dkk.2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Pupuk TSP Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Green Swarnadwipa*, 2(9).
- Eric Pandiangan, dan Mariati, J. G. (2015). Respons Pembungaan Dan Hasil Biji Bawang Merah Terhadap Aplikasi GA3 Dan Fosfor. *Agroekoteknologi*, 3(3), 1153–1158. <https://doi.org/10.32734/jaet.v3i3.10976>.
- Hidayat, Nurul. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Varietas Lokal Madura Pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Phosfor. *Agrovigor*. 1(1). 55-64.
- Irvan, Ade *et al*. 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Daminozoid dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Pembungaan Padi Padawangi. *Agrosince*. 7(2) 281-289
- Jumin, H. B. 2008. *Dasar – Dasar Agronomi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Khoir, Samshi.2018. *Manfaat Benificial Plants Dalam Pengelolaan Hama Tanaman Berkelanjutan*. Balai Proteksi Tanaman Perkebunan Pontianak. Pontianak. Hal 1.
- Maulana, Airlangga, Ichwan dkk .2017. Pengaruh Dosis Batuan Fosfat Dan Dolomit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L) Kultivar Tuban. *Jurnal Agrosiwagati*.5(2).585-594.
- Mulyani, Mul Sutedjo dan Kartasapoetra A.G.1989. *Fisiologi Tanaman I*. Bumi Aksara. Jakarta
- Nurhakim.2014.*Perkebunan Kelapa Sawit Cepat Panen*. Imfra Grub: Jakarta.

- Permana, Ati Setiawati dan Nurul Aini. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk P dan Perbedaan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Giberelin pada Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 10(7).1809-1813.
- Rohmiyati S. M. 2010. Bahan Kuliah *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Institut Pertanian Stiper. Yogyakarta. Tidak di Publikasikan.
- Shita, Mutiara Laudry, Rita Hayati, Erita Hayati. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bunga Mawar (*Rosa hybrida* L.) *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 5(2). 52-60.
- Pamungkas, Bayu cahyo, Sri Manu Rohmiyati, dan Etty Rosa Setyowati. 2017. Pengaruh Macam Pupuk P dan Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery*. *Jurnal Agromast*. 2(1).
- Utomo, Pamuji Setyo. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk Agrophos dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) Varietas Horison. 12(1). 51-58.

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap panjang sulur dan jumlah cabang

Sumber kergaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	974.814	1	974.814	558,319	4,11	S
Pupuk P	7.761	2	3.880	2,222	3,26	NS
Giberelin	8.749	3	2.916	1,670	2,87	NS
Pupuk P * Giberelin	28.711	6	4.785	2,741	2,36	S
Error	62.855.245	36	1.745			
Total	63.875.280	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap jumlah cabang

Sumber kergaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	3.924.083	1	3.924.083	285,965	4,11	S
Pupuk_P	79.042	2	39.520	2,880	3,26	NS
Giberelin	40.250	3	13.416	0,977	2,87	NS
Pupuk_P * Giberelin	252.625	6	42.104	3,068	2,36	S
Error	494	36	13.722			
Total	4.296.494	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap jumlah daun dan berat segar tajuk

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	311.213	1	311.213	578,873	4,11	S
Pupuk_P	4.461	2	2.230	4,148	3,26	S
Giberelin	1.278	3	426	0,792	2,87	NS
Pupuk_P * Giberelin	6.401	6	1.066,8	1,984	2,36	NS
Error	19.354	36	5.37,618			
Total	342.707	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam pengaruh giberelin dan maam pupuk P terhadap berat segar tajuk

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	67.387	1	67,387	2,440	4,11	NS
Pupuk_P	2.191	2	1.096	5,347	3,26	S
Giberelin	801	3	267	1,303	2,87	NS
Pupuk_P * Giberelin	2.507	6	417,829	2,039	2,36	NS
Error	7.375.188	36	204,866			
Total	7.448.074	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap berat kering tajuk dan berat segar akar

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	1.741.948	1	1,741,948	279,743	4,11	S
Pupuk P	49.388	2	24,694	4	3,26	S
Giberelin	27.010	3	9,003	1,445	2,87	NS
Pupuk_P * Giberelin	59.403	6	9,900	1,589	2,36	NS
Error	2.101.919	36	6,227			
Total	3.979.668	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap berat segar akar

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	8.115.380	1	8.115.380	183,380	4,11	S
Pupuk P	4.263	2	2.131	0,048	3,26	NS
Giberelin	15.906	3	5.302	0,119	2,87	NS
Pupuk_P * Giberelin	207.171	6	34.528	0,78	2,36	NS
Error	1.593.152	36	44.254			
Total	9.935.872	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap berat kering akar dan umur berbunga

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	226.461	1	226,461	120,782	4,11	S
Pupuk P	0,629	2	0,314	0,167	3,26	NS
Giberelin	2.758	3	0,919	0,490	2,87	NS
Pupuk_P * Giberelin	10.670	6	1,779	0,949	2,36	NS
Error	67.498	36	1,874			
Total	307.388	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap umur berbunga

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	84.380	1	84.380	27,971	4,11	S
Pupuk P	2.561	2	1.280	0,424	3,26	NS
Giberelin	11.916	3	3.972	1,316	2,87	NS
Pupuk P * Giberelin	39.458	5	7.891	2,616	2,36	NS
Error	30.167	10	3.017			
Total	168.482	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap jumlah bunga dan berat segar tanaman

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Mean Square	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	716.205	1	716.205	0,411	4,11	NS
Pupuk P	29.893	2	14.946	0,291	3,26	NS
Giberelin	72.256	3	24.085	0,469	2,87	NS
Pupuk P * Giberelin	78.836	5	15.767	0,307	2,36	NS
Error	512.583	10	51.258			
Total	1.409.773	21				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap berat segar tanaman

	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	122.273	1	122.273	364,153	4,11	S
Pupuk P	2.384,859	2	1192.430	3,551	3,26	S
Giberelin	1.042,761	3	347.587	1,035	2,87	NS
Pupuk P * Giberelin	3.785.114	6	630.852	1,879	2,36	NS
Error	12.088	36	335.775			
Total	3.922.903	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh giberelin dan macam pupuk P terhadap berat kering tanaman

	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Rerata Kuadrat	F hitung	F tabel	Keterangan
Perlakuan	3.224,568	1	3.224,568	313,691	4,11	S
Pupuk P	44.783	2	22.392	2,178	3,26	NS
Giberelin	45.950	3	15.317	1,490	2,87	NS
Pupuk P * Giberelin	116.955	6	19.493	1,896	2,36	NS
Error	370.059	36	10.279			
Total	580.972	48				

Keterangan :

S : Signifikan

NS : Non Signifikan

Keterangan :

P1 : Rock Phospat

D1 : Kontrol

P2 : TSP

D2 : 100 ppm

P3 : Agrophos

D3 : 200 ppm

D4 : 300 ppm

U : Ulangan

Penentuan Dosis pupuk P

Dosis Acuannya adalah pupuk TSP 4,8 gram

TSP 46%

$$46 : 100 = 0,46$$

$0,46 \times 4,8 = 2,208$ gram, artinya isi kandungan P yang harus setara adalah 2,208 gram

RP 27 %

$$100 : 28 = 3,70$$

$$3,70 \times 2,208 = 8,2 \text{ gram}$$

Agrophos 46 %

$$100 : 46 = 2,17$$

$$2,17 \times 2,208 = 4,8 \text{ gram}$$