

DAFTAR PUSTAKA

- Atikabudi, D. A., Sukendah, & Widiwurjani. (2022). Pengaruh EMS Dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) di Dataran Rendah. *Agrium*, 25(2), 174–180.
- Dwiyani, Rindang. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Pelawa Sari: Bali.
- Febrianto, R. A., & Islami, T. (2019). Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* spp.) (*Chrysanthemum* spp.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8), 1427–1434.
- Harpitaningrum, P., Sungkawa, I., & Wahyuni, S. (2014). Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Kultivar Venus. *JURNAL AGRIJATI*, 25(1), 1–17.
- Ibrahim, Nuraini, & Widayat, D. (2015). Pengaruh Sitokinin dan Paklobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) G2 Kultivar Granola dengan Sistem Nutrient Film Technique. *Jurnal Kultivasi*, 14(2), 36–41.
- Indirani, Betty Shinta. 2014. *EFEKTIVITAS SUBSTITUSI SITOKININ DENGAN AIR KELAPA PADA MEDIUM MULTIPLIKASI TUNAS KRISAN (Chrysanthemum indicum L) SECARA IN VITRO*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Kinasih, L. A., & Elfarisna. (2020). Pengaruh Dosis Paklobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 5(1), 27–35.
- Nazibah, Karno, & Lukiwati. (2018). Respon Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap Paklobutrazol dan Komposisi Media Tanam. *J. Agro Complex*, 2(3), 199–205.
- Nuriah, E., Marveldani, & Shintarika, F. (2018). Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung 08 Oktober. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 176–181.
- Puspitasari, Sylvatera Ayu dan Didik Indradewa. 2018. Pengaruh Lama Penyinaran Tambahan Krisan (*Dendranthema* sp.) Varietas Bakardi Putih dan Lolipop Ungu terhadap Pertumbuhan dan Hasil. *J. Vegetalika*. 7(4): 58-73.
- Rubiyanti, N., & Rochayat, Y. (2015). Pengaruh Konsentrasi Paklobutrazol dan Waktu Aplikasi terhadap Mawar Batik (*Rosa hybrida* L.). *Jurnal Kultivasi*, 14(1), 59–64.

- Rukmana. R., & A.E. Mulyana. 1997. *Budidaya Krisan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 53 hal..
- Saputra, I., Nubaiti dan Tabrani, G. 2017. Pengujian Beberapa Konsentrasi Paklobutrazol dengan Waktu Aplikasi Berbeda pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *JOM Faperta UR*, 4(5), pp. 1-14.
- Soedarjo, Muchdar. 2012. *Teknologi Budidaya untuk Menghasilkan Bunga Krisan yang Berkualitas dan Berdaya Saing secara Komersial*. Badan Litbang Pertanian Cianjur Agroinovasi Sinar Tani.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman pada berbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
f0	p0	11.00	20.00	18.00	49.00	16.33
	p1	4.50	3.00	5.00	12.50	4.17
	p2	3.00	4.00	3.00	10.00	3.33
	p3	2.00	1.50	4.00	7.50	2.50
SUB TOTAL		20.50	28.50	30.00	79.00	
f1	p0	15.00	22.00	15.00	52.00	17.33
	p1	8.00	6.00	13.00	27.00	9.00
	p2	3.00	3.00	3.00	9.00	3.00
	p3	2.50	3.00	2.00	7.50	2.50
SUB TOTAL		28.50	34.00	33.00	95.50	
f2	p0	15.50	14.00	22.50	52.00	17.33
	p1	6.50	3.50	4.00	14.00	4.67
	p2	2.50	8.00	8.00	18.50	6.17
	p3	3.00	3.50	2.00	8.50	2.83
SUB TOTAL		27.50	29.00	36.50	93.00	
f3	p0	10.50	20.00	14.00	44.50	14.83
	p1	11.00	2.00	2.00	15.00	5.00
	p2	4.00	1.50	1.00	6.50	2.17
	p3	3.00	3.00	2.50	8.50	2.83
SUB TOTAL		28.50	26.50	19.50	74.50	
TOTAL		105.00	118.00	119.00	342.00	7.13

Tabel Lampiran 1b. Rata-rata tinggi tanaman pada berbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol (Data Transformasi)

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
f0	p0	3.39	4.53	4.30	12.22	4.07
	p1	2.24	1.87	2.35	6.45	2.15
	p2	1.87	2.12	1.87	5.86	1.95
	p3	1.58	1.41	2.12	5.12	1.71
SUB TOTAL		9.08	9.93	10.64	29.65	
f1	p0	3.94	4.74	3.94	12.62	4.21
	p1	2.92	2.55	3.67	9.14	3.05
	p2	1.87	1.87	1.87	5.61	1.87
	p3	1.73	1.87	1.58	5.18	1.73
SUB TOTAL		10.46	11.03	11.06	32.55	
f2	p0	4.00	3.81	4.80	12.60	4.20
	p1	2.65	2.00	2.12	6.77	2.26
	p2	1.73	2.92	2.92	7.56	2.52
	p3	1.87	2.00	1.58	5.45	1.82
SUB TOTAL		10.25	10.72	11.41	32.39	
f3	p0	3.32	4.53	3.81	11.65	3.88
	p1	3.39	1.58	1.58	6.55	2.18
	p2	2.12	1.41	1.22	4.76	1.59
	p3	1.87	1.87	1.73	5.47	1.82
SUB TOTAL		10.70	9.39	8.35	28.44	
TOTAL		40.48	41.09	41.46	123.03	2.56

Tabel Lampiran 1c. Sidik Ragam rata-rata tinggi tanaman diberbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.03	0.02	0.08	tn	5.14	10.92
f (pu)	3	1.04	0.35	1.73	tn	4.76	9.78
Galat (f)	6	1.20	0.20				
p (ap)	3	39.91	13.30	50.99	**	3.01	4.72
f x p	9	2.22	0.25	0.95	tn	2.30	3.26
Galat (p)	24	6.26	0.26				
Total	47	50.66					

KK F= 17.45%

KK P= 19.93%

Keterangan : tn : Berpengaruh nyata

* : Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata Jumlah Daun pada berbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
f0	p0	12.00	17.00	14.00	43.00	14.33
	p1	14.00	11.00	12.00	37.00	12.33
	p2	11.00	11.00	10.00	32.00	10.67
	p3	9.00	7.00	10.00	26.00	8.67
SUB TOTAL		46.00	46.00	46.00	138.00	
f1	p0	16.00	19.00	14.00	49.00	16.33
	p1	15.00	16.00	17.00	48.00	16.00
	p2	13.00	13.00	13.00	39.00	13.00
	p3	9.00	9.00	9.00	27.00	9.00
SUB TOTAL		53.00	57.00	53.00	163.00	
f2	p0	18.00	15.00	10.00	43.00	14.33
	p1	16.00	13.00	17.00	46.00	15.33
	p2	13.00	16.00	18.00	47.00	15.67
	p3	9.00	8.00	8.00	25.00	8.33
SUB TOTAL		56.00	52.00	53.00	161.00	
f3	p0	10.00	20.00	13.00	43.00	14.33
	p1	17.00	10.00	8.00	35.00	11.67
	p2	17.00	7.00	8.00	32.00	10.67
	p3	9.00	10.00	10.00	29.00	9.67
SUB TOTAL		53.00	47.00	39.00	139.00	
TOTAL		208.00	202.00	191.00	601.00	12.52

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam rata-rata Jumlah Daun diberbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	9.29	4.65	1.38	tn	5.14	10.92
f (pu)	3	46.23	15.41	4.58	tn	4.76	9.78
Galat (f)	6	20.21	3.37				
p (ap)	3	240.73	80.24	8.71	**	3.01	4.72
f x p	9	58.35	6.48	0.70	tn	2.30	3.26
Galat (p)	24	221.17	9.22				
Total	47	595.98					

KK F= 14.66%

KK P= 24.24%

Keterangan : tn : Berpengaruh nyata

* : Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata Panjang Akar pada berbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
f0	p0	11.00	20.00	18.00	49.00	16.33
	p1	4.50	3.00	5.00	12.50	4.17
	p2	3.00	1.50	0.80	5.30	1.77
	p3	2.00	0.00	0.00	2.00	0.67
SUB TOTAL		20.50	24.50	23.80	68.80	
f1	p0	15.00	22.00	15.00	52.00	17.33
	p1	8.00	6.00	13.00	27.00	9.00
	p2	1.00	1.50	1.50	4.00	1.33
	p3	0.00	0.00	1.00	1.00	0.33
SUB TOTAL		24.00	29.50	30.50	84.00	
f2	p0	15.50	14.00	22.50	52.00	17.33
	p1	6.50	3.50	4.00	14.00	4.67
	p2	0.00	0.00	1.00	1.00	0.33
	p3	0.50	0.00	0.70	1.20	0.40
SUB TOTAL		22.50	17.50	28.20	68.20	
f3	p0	10.50	20.00	14.00	44.50	14.83
	p1	11.00	2.00	2.00	15.00	5.00
	p2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	p3	0.00	0.00	2.00	2.00	0.67
SUB TOTAL		21.50	22.00	18.00	61.50	
TOTAL		88.50	93.50	100.50	282.50	5.89

Tabel Lampiran 3b. Rata-rata Panjang Akar pada berbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol (Data Transformasi)

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
f0	p0	3.39	4.53	4.30	12.22	4.07
	p1	2.24	1.87	2.35	6.45	2.15
	p2	1.87	1.41	1.14	4.43	1.48
	p3	1.58	0.71	0.71	3.00	1.00
SUB TOTAL		9.08	8.52	8.49	26.09	
f1	p0	3.94	4.74	3.94	12.62	4.21
	p1	2.92	2.55	3.67	9.14	3.05
	p2	1.22	1.41	1.41	4.05	1.35
	p3	0.71	0.71	1.22	2.64	0.88
SUB TOTAL		8.78	9.41	10.25	28.45	
f2	p0	4.00	3.81	4.80	12.60	4.20
	p1	2.65	2.00	2.12	6.77	2.26
	p2	0.71	0.71	1.22	2.64	0.88
	p3	1.00	0.71	1.10	2.80	0.93
SUB TOTAL		8.35	7.22	9.24	24.81	
f3	p0	3.32	4.53	3.81	11.65	3.88
	p1	3.39	1.58	1.58	6.55	2.18
	p2	0.71	0.71	0.71	2.12	0.71
	p3	0.71	0.71	1.58	3.00	1.00
SUB TOTAL		8.12	7.52	7.68	23.32	
TOTAL		34.34	32.68	35.66	102.68	2.14

Tabel Lampiran 3c. Sidik Ragam rata-rata Panjang Akar diberbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	9.29	4.65	1.38	tn	5.14	10.92
f (pu)	3	46.23	15.41	4.58	tn	4.76	9.78
Galat (f)	6	20.21	3.37				
p (ap)	3	240.73	80.24	8.71	**	3.01	4.72
f x p	9	58.35	6.48	0.70	tn	2.30	3.26
Galat (p)	24	221.17	9.22				
Total	47	595.98					
KK F=	14.66%						
KK P=	24.24%						

Keterangan : tn : Berpengaruh nyata

* : Berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata Diameter Batang pada berbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
f0	p0	0.50	0.60	0.70	1.80	0.60
	p1	0.80	0.80	0.70	2.30	0.77
	p2	1.00	0.70	0.90	2.60	0.87
	p3	0.90	1.00	0.90	2.80	0.93
SUB TOTAL		3.20	3.10	3.20	9.50	
f1	p0	0.60	0.60	0.50	1.70	0.57
	p1	0.50	0.50	0.50	1.50	0.50
	p2	0.50	0.60	0.60	1.70	0.57
	p3	0.50	0.50	0.60	1.60	0.53
SUB TOTAL		2.10	2.20	2.20	6.50	
f2	p0	0.80	0.70	0.80	2.30	0.77
	p1	0.70	0.70	0.70	2.10	0.70
	p2	0.70	0.70	0.50	1.90	0.63
	p3	0.50	0.60	0.50	1.60	0.53
SUB TOTAL		2.70	2.70	2.50	7.90	
f3	p0	0.80	0.70	0.60	2.10	0.70
	p1	0.70	0.50	0.60	1.80	0.60
	p2	0.80	0.60	0.60	2.00	0.67
	p3	0.70	0.60	0.50	1.80	0.60
SUB TOTAL		3.00	2.40	2.30	7.70	
TOTAL		11.00	10.40	10.20	31.60	0.66

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam rata-rata Diameter Batang diberbagai durasi fotoperiode dan dosis paclobutrazol

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.02	0.01	1.08	tn	5.14	10.92
f (pu)	3	0.38	0.13	12.67	**	4.76	9.78
Galat (f)	6	0.06	0.01				
p (ap)	3	0.01	0.00	0.64	tn	3.01	4.72
f x p	9	0.30	0.03	5.49	**	2.30	3.26
Galat (p)	24	0.14	0.01				
Total	47	0.92					

KK F= 15.19%

KK P= 11.81%

Keterangan : tn : Berpengaruh nyata

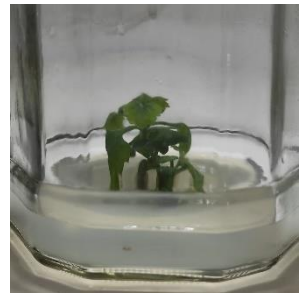
* : Berpengaruh nyata



Lampiran Gambar 1. Proses pembuatan media.



Lampiran Gambar 2. Pengamatan Eksplan 2 MST.



Lampiran Gambar 3. Pengamatan Eksplan 8 MST.