

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1993. Dasar-dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh. Angkasa, Bandung. 84 hal
- Ardigusa dan Sukma. 2015. Pengaruh Paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman *Sanseiviera (Sanseivera trifasciata Laurentii)*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*,6(1) : 45-53.
- B.L. Asih dan Sitawati,(2020). “Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi Paclobutrazol pada Penampilan Tanaman Gerbera (*Gerbera jamesonii*) Pot,” *Jurnal Produksi Tanaman*, vol. 8, no. 2, pp. 31-40.
- E. Wahyurini,2011.“Stimulasi Pertumbuhan dan Perkembangan Beberapa Kultivar Lily dengan Aplikasi GA3 dan Paclobutrazol,”Tesis PPS IPB, 2012.
- Elly, N. 2001. Pengaruh Aplikasi Paclobutrazol dan KNO<sub>3</sub> Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Anggrek Tebu (*Grammatophyllum speciosum blume*). Politeknik Negeri Lampung.
- Ermawati, Dewi dkk. 2011. Pengaruh Warna Cahaya Tambahan Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tiga Varietas Tanaman Krisan (*Crhrysanthemum morifolium* ) Potong. Semarang
- Fides. 1992. Fides Mum Manual: for all year round chrysanthemum. Fides. Alsmeer. 102p.
- Gusmawan, Wardiyati dkk. 2019. Pengaruh Pengaplikasian Paclobutrazol pada Tanaman *Coleus (Coleus scutellarioides L.)* dengan konsentrasi yang Berbeda. Universitas Brawijaya
- Hitz, T., M. Henke, S. Graeff-Honninger, S. Munz. 2019. Three-dimensional simulation of light spectrum and intensity within an LED growth chamber. *Compt. and Electr. in Agric.*, 156: 540 - 548.
- Ika Susanti, N. S. (2009). Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*, 17(3), 145-150.
- Imelda Jeanette. 2011. Pemberian Beberapa Kombinasi ZPT Terhadap Regenerasi Tanaman *Gloxinia (Siningia speciosa)* dari Eksplan Batang dan Daun Secara In Vitro. Fakultas Pertanian, Universitas Patimura
- Kwon, Y.M., Yim. 1986. Paclobutrazol in Rice. In *Plant Growth Yama I*. ASPAC, Taipe.

- M.W.A Gusmawan dan T. (2011). Wardiyati, “Pengaruh Penaplikasian Paclobutrazol pada Tanaman Coleus (*Coleus scutellarioides* L.) dengan Perbedaan Konsentrasi,” *Jurnal Produksi Tanaman*, vol. 7, no. 4, pp. 666-673.
- Maulana, Rifqy Irsandi (2018). Pengaruh Cahaya Tambahan Dengan Metode Siklik Dan Non Siklik Pada Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* Sp.) Tipe Standar. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Mulyatna. 2011. Krisan. Kanisius, Yogyakarta.
- Noor, M. 2009. Pengaruh pemberian paklobutrazol terhadap pertumbuhan semai *Shorea* spp. di persemaian. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 3(2) : 21-31.
- Nxumalo, S.S. and P.K. Wahome. 2010. Effects of Application of Short-days at Different Periods of the Day on Growth and Flowering in *Chrysanthemum* (*Dendranthema grandiflorum*). *J. Agric. Soc. Sci.* 6(2) : 39-42.
- Papib Handoko, Y. F. (2013). Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air *Hydrilla Verticillata*. Seminar Nasional X Pendidikan Biologi Fkip UNS, 10(3), 15-147.
- Richmond, A. (2004). *Handbook of Microalgal Culture : Biotechnology and Applied Phycology*. Blackwell Science. 577 ha.
- Sakhidin, S.R. Suparto. 2011. Kandungan giberelin, kinetin, dan asam absisat pada tanaman durian yang diberi paclobutrazol dan etepon. *J. Hort Indoneia*. 2(1): 21-26.
- Salisbury, F.B., C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3 (diterjemahkan oleh Dian, L., Lukman, Sumaryono) ITB, Bandung.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta. 114 hal.
- Silvikultur. 2007. *Sumber Cahaya Matahari*. Jakarta: Pakar Raya.
- Sinniah, U.A, Wahyuni, S. Syahoutra, B.S.A and Gantait, S., 2011. A potential retardand for lodging resistance in direct seeded rice (*Oryza sativa* L.). *Can J. Plant Sci.* 92 : 13-18.
- Sumit, K., Ghatty, S., Satyanarayana, J., Guha, A., Chaitanya, BSK, & Reddy, AR (2012). Pengobatan Paclobutrazol sebagai strategi potensial untuk hasil biji dan minyak yang lebih tinggi di camelin sativa L. *Crantz*. *Catatan Penelitian BMC*, 5, 137.
- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Lembaga Sumber Daya Informasi IPB. Bogor.
- Wirdayanto, E., M. Baskara., dan A. Suryanto. 2011. Aplikasi paklobutrazol pada tanaman bunga matahari (*Helianthus Annuus* L. CV. *Teddy Bear*) sebagai upaya menciptakan tanaman hias pot. *Perhorti Lembang*. 6 hal.

# LAMPIRAN

## Lampiran Hasil Sidik Ragam SPSS

### Lampiran 1. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	9.91	0.754	0.659
Cahaya Lampu	2	350.88	26.683	0.000
Frekuensi Paclobutrazol	3	433.63	32.975	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	9.44	0.718	0.636
Galat A	18	13.150b		
Galat B	36	13.150b		

### Lampiran 2. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	4.614	1.163	0.327
Cahaya Lampu	2	189.870	47.881	0.000
Frekuensi Paclobutrazol	3	58.501	14.753	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	2.715	0.685	0.662
Galat A	18	3.956b		
Galat B	36	3.956b		

### Lampiran 3. Sidik Ragam Luas Daun

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	2.935	1.130	0.349
Cahaya Lampu	2	158.365	6.898	0.000
Frekuensi Paclobutrazol	3	1094.555	47.673	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	197.674	8.610	0.000
Galat A	18	22.959b		
Galat B	36	22.959b		

Lampiran 4. Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	0.001	1.119	0.357
Cahaya Lampu	2	0.041	55.152	0.000
Frekuensi Paclobutrazol	3	0.026	33.980	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	0.003	4.120	0.001
Galat A	18	0.001b		
Galat B	36	0.001b		

Lampiran 5. Sidik Ragam Warna Bunga

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	1.036	2.041	0.042
Cahaya Lampu	2	0.418	0.822	0.442
Frekuensi Paclobutrazol	3	3.520	6.933	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	0.060	0.118	0.994
Galat A	18	0.508b		
Galat B	36	0.508b		

Lampiran 6. Sidik Ragam Kualitas Bunga

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	0.771	2.425	0.016
Cahaya Lampu	2	0.210	0.661	0.519
Frekuensi Paclobutrazol	3	2.880	9.063	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	0.087	0.273	0.948
Galat A	18	0.318b		
Galat B	36	0.318b		

Lampiran 7. Sidik Ragam Diameter Bunga

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	0.201	1.114	0.360
Cahaya Lampu	2	1.486	8.234	0.000
Frekuensi Paclobutrazol	3	12.246	67.861	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	0.468	2.594	0.022
Galat A	18	0.180b		
Galat B	36	0.180b		

Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Bunga

Sumber Keragaman	Df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok	9	3.587	3.758	0.000
Cahaya Lampu	2	0.665	0.697	0.501
Frekuensi Paclobutrazol	3	11.088	11.614	0.000
Cahaya x Paclobutrazol	6	0.700	0.734	0.624
Galat A	18	0.955b		
Galat B	36	0.955b		

## Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan

### a. Persiapan Lahan dan Proses Tanam



### b. Pemeliharaan Tanaman





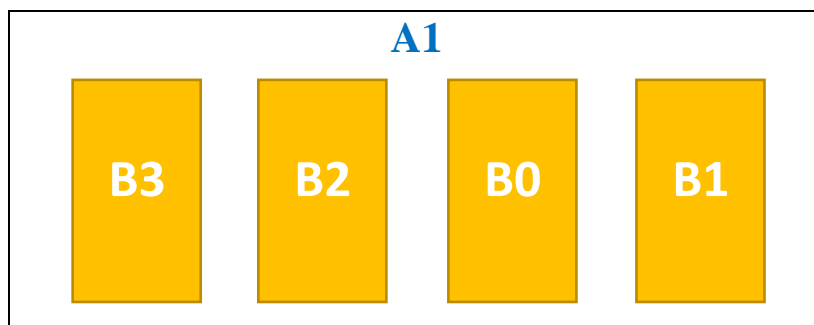
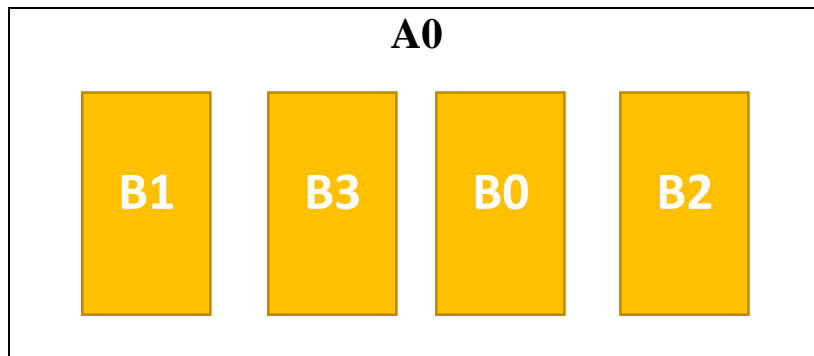
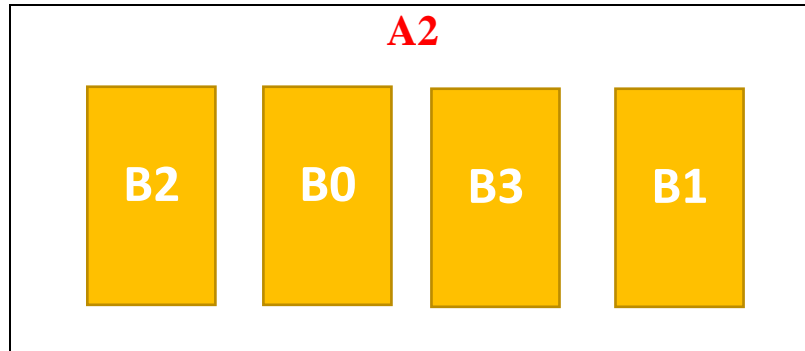
c. Panen dan Pengambilan sampel data





Lampiran 10. Layout Penelitian

**LAYOUT PENELITIAN:**



Keterangan :

A0 : Sinar Lampu Warna Putih

A1 : Sinar Lampu Warna Biru

- A2 : Sinar Lampu Warna Merah
- B0 : Tanpa Aplikasi Paclobutazol
- B1 : Frekuensi Aplikasi Paclobutazol 1 kali
- B2 : Frekuensi Aplikasi Paclobutazol 2 kali
- B3 : Frekuensi Aplikasi Paclobutazol 3 kali