

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan AM. 1986. Pengamatan penyakit embun bulu dan layu fusarium pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada musim kemarau dan musim hujan di daerah Bogor dan Sukabumi. *Buletin HPT*. 5(1): 25-33.
- Afandi MA, Sulistyono R, Herlina N. 2013. Respon pertumbuhan dan hasil lima varietas melon (*Cucumis melo* L.) pada tiga ketinggian tempat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4): 342-352.
- Amran Y, Febrianti, Irawanti L. 2010. Pengaruh tambahan asupan kalium dari diet terhadap penurunan hipertensi sistolik tingkat sedang pada lanjut usia. *Kesmas, Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 5(3): 125-130.
- Angriani E. 2009. Teknik percobaan pemberian beberapa sumber unsur P pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Buletin Teknik Pertanian*. 14(2): 54-57.
- Apriliani IN, Heddy S, Suminarti NE. 2016. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(4): 264-270.
- Arfah CZ, Harun F, Rahmawati M. 2016. Pengaruh media tanam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh dekamon 22.43 l pada pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Kawista*. 1(1): 10-14.
- Balittanah. 2015. BIOCHAR Pembena Tanah yang Potensial. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bariyyah K, Suparjono S, Usmadi. 2015. Pengaruh komposisi media organik dan konsentrasi nutrisi terhadap daya hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 3(2): 67-72.
- Bezirganoglu I. 2018. Botany of *Cucumis melo*. *Horticult Int J*. 2(3): 88.
- Bisognin AD. 2002. Origin and evolution of cultivated cucurbits. *Ciência Rural*. 32(5): 715-722.
- BMKG [Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika]. 2019. Laporan iklim harian. http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim. [5 Mei 2019].
- BPS [Badan Pusat Statistik] Kabupaten Bogor. 2015. Kabupaten Bogor dalam Angka 2015. *Katalog BPS*: 1102001.3201.
- BPS [Badan Pusat Statistik]. 2012. Konsep dan Definisi Baku Statistik Pertanian 2012. BPS. Jakarta.
- Cunino II, Taolin RICO. 2018. Pengaruh takaran arang sekam padi dan bokashi cair terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Savana Cendana*. 3(2): 24-28.
- Deptan [Departemen Pertanian RI]. 2012. Jumlah Produksi Labu Menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2007-2011. www.deptan.go.id

- Dewi NM, Cholil A, Sulistyowati L. 2013. Penggunaan mulsa plastik hitam perak dan *Trichoderma* sp. Untuk menekan penyakit layu fusarium pada tanaman melon. *Jurnal HPT*. 1(3): 80-90.
- DMBPPIPT [Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi]. 2000. Melon (*Cucumis melo* L.). *Tentang Budidaya Pertanian*. 1-19.
- Duangmago S, Sae-lim P, Suksamrarn A, Domann FE, Patmasiriwat P. 2012. Cucurbitacin B inhibits human breast cancer cell proliferation through disruption of microtubule polymerization and nucleophosmin/B23 translocation. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 12(185): 1-12.
- Gustia H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal WIDYA Kesehatan Dan Lingkungan*. 1(1): 12-17.
- Hartmann HT, Kester DE, Davies FT, Geneve RL. 2002. Hartmann and Kester's Plant Propagation : Principles and Practice. *Eighth Edition*. Prentice Hall. New Jersey.
- Huda AN, Suwarno WB, Maharijaya A. 2017. Keragaman genetik karakteristik buah antar 17 genotipe melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 8(1): 1-12.
- Ishak MA, Daryono BD. 2018. Kestabilan karakter fenotip melon (*Cucumis melo* L. 'Sun Lady') hasil budidaya di Dusun Jamusan, Prambanan, D.I.Yogyakarta. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*. 1(1): 698-704.
- Kementan [Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Hortikultura]. 2015. Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Kumar P, Roupheal Y, Cardarelli M, Colla G. 2017. Vegetable grafting as a tool to improve drought resistance and water use efficiency. *Frontiers in Plant Science*. [Article 1130]. 8(1): 1-9.
- Lee MJ. 1994. Cultivation of grafted vegetable I. Current status, grafting methods, and benefits. *Hort Science*, 29(4): 235-239.
- Liu YF, Qi1 HY, Bai CM, Qi1 MF, Xu CQ, Hao JH, Li1 Y, Li TL. 2011. Grafting helps improve photosynthesis and carbohydrate metabolism in leaves of muskmelon. *International Journal of Biological Sciences*. 7(8):1161-1170.
- Lutfiasari A, Noviyanti DR, Rahmawati T. 2017. Efektivitas pemberian komposisi melon (*Cucumis melo* L) semangka (*Citrullus vulgaris*) terhadap tekanan darah pada lansia hipertensidi wilayah Kadipiro Surakarta. *PROFESI (ProfesionalIslam) Media Publikasi Penelitian*. 15(1): 79-85.
- Mavrona ET, Sotirioub MK, Pritsa T. 2000. Response of squash (*Cucurbita* spp.) as rootstock for melon (*Cucumis melo* L.). *Scientia Horticulturae*. 83(1): 353-362.

- Mustaqim R, Armaini, Yulia EN. 2016. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *JOM FAPERTA*. 3(1): 1-13.
- Paris HS, Amar Z, Lev E. 2012. Medieval emergence of sweet melons, *Cucumis melo* (Cucurbitaceae). *Annals of Botany*. 110 (1): 23–33.
- Preeti, Raju PN. 2017. Comprehensive overview of *Cucumis melo*. *The Pharma Innovation Journal*. 6(10): 181-186.
- Radhouani A, Ferchichi A. 2010. Effect of *grafting* on vegetative growth and quantitative production of muskmelon (*Cucumis melo* L.). *Journal of Applied Horticulture*. 12(2): 129-134.
- Sarwani M, Nurida NL, Agus F. 2013. Greenhouse emissions and land use issues related to the use of bioenergy in Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32(2): 56-66.
- Setiawan AN, Utari L, Oktarini M. 2005. Pengaruh macam dan ketebalan mulsa organik terhadap populasi gulma dan hasil melon (*Cucumis melo* L.). *Planta Tropika*. 1(1): 11-15.
- Setyorini D, Saraswati R, Anwar EK. 2006. Kompos. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sevindrajuta. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo*, L.) akibat pemberian tepung cangkang telur dengan berbagai jenis pupuk kandang. *Jurnal Pertanian UMSB*. 1(2): 22-28.
- Sudarsono, Winata L. 1990. Pemakaian teknik kultur jaringan sebagai alternatif perbanyak melon (*Cucumis melo* L.) secara vegetatif. *Buletin Agronomi*. 15(3): 32-47.
- Suharno, Mawardi I, Setiabudi, Lunga N, Tjitrosemito S. 2007. Efisiensi penggunaan nitrogen pada tipe vegetasi yang berbeda di Stasiun Penelitian Cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat. *Biodiversitas* 8(4): 287-294.
- Sujatmiko B, Sulistyaningsih E, Murti RH. 2012. Studi ketahanan melon (*Cucumis melo* L) terhadap layu fusarium secara in-vitro dan kaitannya dengan asam salisilat. *Ilmu Pertanian* 15(2): 1-18.
- Tetelepta LD, Triadiati, Sukarno N. 2016. Pemacuan pertumbuhan melon (*Cucumis melo* L.) dengan cendawan *Mikoriza arbuskula* dan bakteri *Azospirillum* sp. *Jurnal Agronomi Indonesia* 44 (2) : 197-203.
- Tufaila M, Laksana DD, Alam S. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos*. 4(2): 120-127.
- United States Department of Agriculture [USDA]. 2018. Melons, Raw, Cantaloupe Nutrition Facts and Analysis Per Serving. https://www.nutritionvalue.org/Melons%2C_raw%2C_cantaloupe_nutritional_value.html [29 Juli 2018].

Vinutha B, Kotikal YK, Venkateshalu, Ganiger VM, Manjunath G, Patil S. 2017. Insect- pests composition and natural enemies association on oriental pickling melon, *Cucumis melo* var. conomon. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 5(5): 1838-1840.





LAMPIRAN

KAMPUS BERTAUHID

Lampiran 1 Sidik ragam penambahan diameter batang bawah

Umur	Sumber	JK	db	KT	F	F 0,05
0 MST	Media	6,6E-05	4	1,651E-05	0,047857	2,689628
	Aksesi	0,000483	2	0,0002413	0,699392	3,31583
	Interaksi	0,002292	8	0,0002864	0,830318	2,266163
	Galat	0,010349	30	0,000345		
	Total	0,01319	44			
1 MST	Media	3,2E-05	4	7,991E-06	0,025117	2,689628
	Aksesi	0,000527	2	0,0002636	0,828484	3,31583
	Interaksi	0,002255	8	0,0002819	0,88599	2,266163
	Galat	0,009545	30	0,0003182		
	Total	0,012359	44			
2 MST	Media	0,004526	4	0,0011316	3,546188	2,689628
	Aksesi	0,002336	2	0,001168	3,660262	3,31583
	Interaksi	0,002677	8	0,0003346	1,04868	2,266163
	Galat	0,009573	30	0,0003191		
	Total	0,019112	44			
3 MST	Media	0,007872	4	0,0019681	6,109319	2,689628
	Aksesi	0,004362	2	0,0021808	6,769512	3,31583
	Interaksi	0,002686	8	0,0003358	1,042262	2,266163
	Galat	0,009665	30	0,0003222		
	Total	0,024585	44			

Lampiran 2 Sidik ragam tinggi tanaman

Umur	Sumber	JK	db	KT	F	F 0,05
0 MST	Media	0	4	0	65535	2,689628
	Aksesi	0	2	0	65535	3,31583
	Interaksi	0	8	0	65535	2,266163
	Galat	0	30	0		
	Total	0	44			
1 MST	Media	18,67834	4	4,669586	18,40997	2,689628
	Aksesi	35,47003	2	17,73502	69,92077	3,31583
	Interaksi	5,647658	8	0,705957	2,783255	2,266163
	Galat	7,609333	30	0,253644		
	Total	67,40536	44			
2 MST	Media	64,34521	4	16,0863	16,58686	2,689628
	Aksesi	139,0352	2	69,51761	71,68077	3,31583
	Interaksi	25,01063	8	3,126329	3,22361	2,266163
	Galat	29,09467	30	0,969822		
	Total	257,4857	44			
3 MST	Media	160,8368	4	40,20921	19,696	2,689628
	Aksesi	291,396	2	145,698	71,36842	3,31583
	Interaksi	66,27056	8	8,283819	4,05773	2,266163
	Galat	61,24473	30	2,041491		
	Total	579,7481	44			

Lampiran 3 Sidik ragam jumlah daun

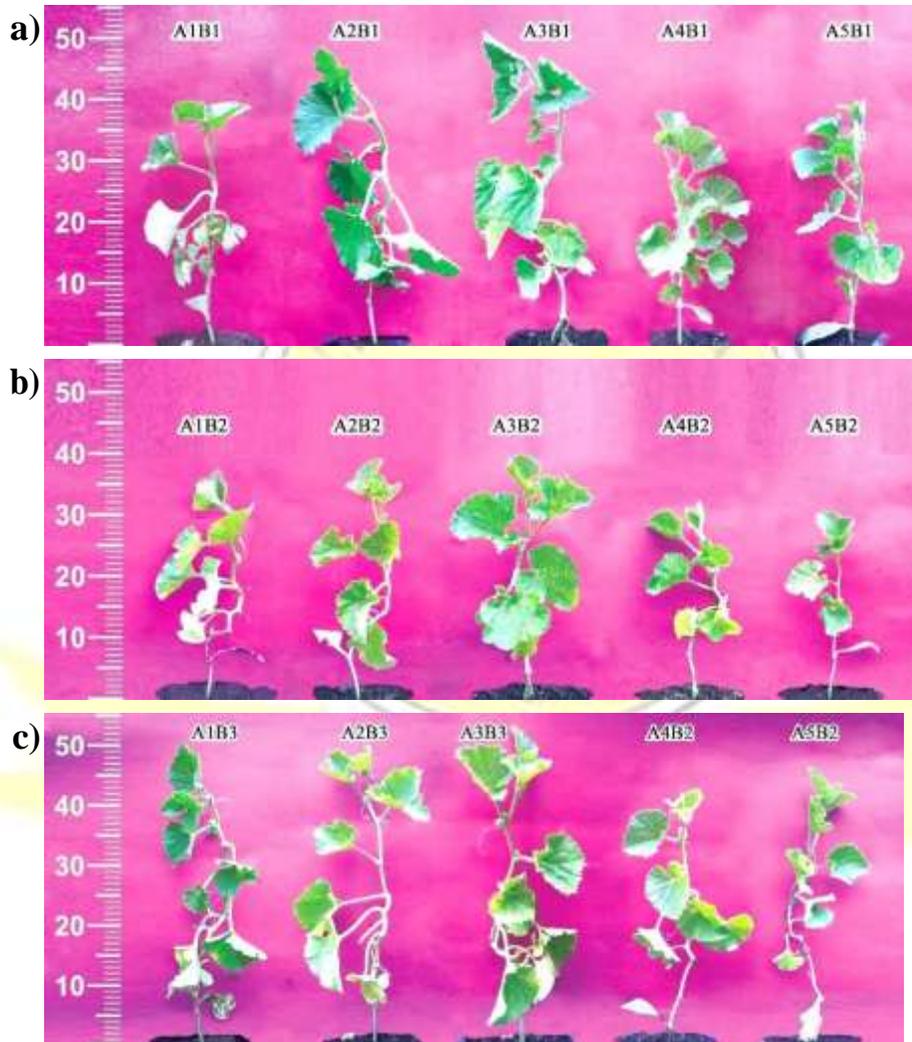
Umur	Sumber	JK	db	KT	F	F 0,05
0 MST	Media	0	4	0	65535	2,689628
	Aksesi	0	2	0	65535	3,31583
	Interaksi	0	8	0	65535	2,266163
	Galat	0	30	0		
	Total	0	44			
1 MST	Media	1,027556	4	0,256889	6,351648	2,689628
	Aksesi	4,488444	2	2,244222	55,48901	3,31583
	Interaksi	0,993778	8	0,124222	3,071429	2,266163
	Galat	1,213333	30	0,040444		
	Total	7,723111	44			
2 MST	Media	14,09911	4	3,524778	43,21935	2,689628
	Aksesi	4,481778	2	2,240889	27,47684	3,31583
	Interaksi	1,691556	8	0,211444	2,592643	2,266163
	Galat	2,446667	30	0,081556		
	Total	22,71911	44			
3 MST	Media	13,09911	4	3,274778	21,41933	2,689628
	Aksesi	3,276444	2	1,638222	10,71512	3,31583
	Interaksi	1,436889	8	0,179611	1,174782	2,266163
	Galat	4,586667	30	0,152889		
	Total	22,39911	44			

Lampiran 4 Sidik ragam jumlah ruas

Umur	Sumber	JK	db	KT	F	F 0,05
0 MST	Media	0	4	0	65535	2,689628
	Aksesi	0	2	0	65535	3,31583
	Interaksi	0	8	0	65535	2,266163
	Galat	0	30	0		
	Total	0	44			
1 MST	Media	1,019111	4	0,254778	3,53858	2,689628
	Aksesi	4,116	2	2,058	28,58333	3,31583
	Interaksi	1,092889	8	0,136611	1,897377	2,266163
	Galat	2,16	30	0,072		
	Total	8,388	44			
2 MST	Media	15,66089	4	3,915222	31,74505	2,689628
	Aksesi	3,548444	2	1,774222	14,38559	3,31583
	Interaksi	2,573778	8	0,321722	2,608559	2,266163
	Galat	3,7	30	0,123333		
	Total	25,48311	44			
3 MST	Media	13,33022	4	3,332556	16,42552	2,689628
	Aksesi	3,648	2	1,824	8,990142	3,31583
	Interaksi	1,263111	8	0,157889	0,778204	2,266163
	Galat	6,086667	30	0,202889		
	Total	24,328	44			

Lampiran 5 Sidik ragam rata-rata luas daun

Sumber	JK	db	KT	F	F 0,05
Media	7599,994	4	1899,999	85,32442	2,689628
Akresi	1385,71	2	692,8548	31,11447	3,31583
Interaksi	523,6437	8	65,45546	2,939449	2,266163
Galat	668,038	30	22,26793		
Total	10177,39	44			



Lampiran 6 Penampilan tanaman melon pada komposisi media tanam a) aksesori Bogor, b) aksesori Cianjur, c) aksesori Sukabumi

Keterangan : A1 = 100% tanah

A2 = 25% kompos + 75% tanah

A3 = 50% kompos + 50% tanah

A4 = 25% arang sekam + 75% tanah

A5 = 50% arang sekam + 50% tanah

Lampiran 7 Data iklim harian BMKG Kabupaten Bogor periode Desember 2018 – Januari 2019

No	Tanggal	Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Curah hujan (mm/jam)	Lama penyinaran matahari (jam)
1	24-12-2018	22,8	76	0	2
2	25-12-2018	21,1	90	0	4,6
3	26-12-2018	20,2	93	31	0,3
4	27-12-2018	21,8	87	0,9	0
5	28-12-2018	22,3	80	-	3,2
6	29-12-2018	21,8	83	0	4
7	30-12-2018	22,3	79	2,1	4,2
8	31-12-2018	21,1	76	0,1	5
9	01-01-2019	20,2	94	23,5	0,5
10	02-01-2019	21,2	89	23,3	0,3
11	03-01-2019	21,8	82	8,8	1,5
12	04-01-2019	22,2	75	0	5,9
13	05-01-2019	22,1	79	2,2	4,2
14	06-01-2019	22,7	82	-	5,5
15	07-01-2019	21,9	88	0	4,5
16	08-01-2019	21,5	90	30,8	3,4
17	09-01-2019	21,3	91	9,3	0
18	10-01-2019	21,4	94	0,7	1,1
19	11-01-2019	21,1	90	9,2	1
20	12-01-2019	21,4	90	31,2	2,3
21	13-01-2019	20,8	91	20,2	1,6
22	14-01-2019	20,6	92	29,1	2,6
23	15-01-2019	21,1	90	2,3	0,2
24	16-01-2019	21,3	89	1,4	0,7
25	17-01-2019	20,9	94	0,1	0,2
26	18-01-2019	20,4	92	4,6	0
27	19-01-2019	20,2	96	15,7	0
28	20-01-2019	21,1	92	5,4	0
29	21-01-2019	20,6	96	80,3	0
30	22-01-2019	19,5	94	6,3	0,6
31	23-01-2019	20,7	95	18,2	0
32	24-01-2019	20,7	96	3	0,3
33	25-01-2019	20,7	93	46,9	1
34	26-01-2019	21,5	88	11,4	0
35	27-01-2019	20,5	91	0,8	2,1
Rata-rata		21,22	88,49	12,69	1,79