

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, A. I. 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik di Polibag, *Jurnal Agroteknologi*, Fakultas Pertanian, Universitas Riau 8 (3), 203–208.
- Anjarwati, D. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Oranik Dan Herbaform Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau*. Pekanbaru.
- Anton, A., Usman, U., Podesta, F., & Fitriani, D. 2021. Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* mill.). *Jurnal Agriculture* , 16 (1), 59–69.
- Avivi, S. 2021. *Buku Teks Fisiologi & Metabolisme Benih*. UPT Penerbitan & Percetakan Universitas Jember.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Sayuran 2021-2024. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada tanggal 11 Juli 2024.
- Bako, PO . 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam Berupa Campuran Vertisol, Pasir Dan Arang Sekam Terhadap Sifat Fisik Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Lobak. *Jurnal Wana Lestari* , 4 (2), 323-334.
- Cahyono, B. 2014. *Rahasia Budidaya Cabai Merah Besar dan Keriting Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina.
- Dermawan, R. dan A. Harpenas. 2014. *Budidaya Cabai Unggul; Cabai Besar, Cabai Kriting, Cabai Rawit dan Paprika*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Gazali, A., Saputra, RA, & Ananda, DJ. 2022. Pengaruh Komposisi Media Arang Sekam pada Pembibitan Cabai Hiyung Menggunakan Batang Pisang. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)* , 7 (1), 70-76.
- Habibah, M. 2022. Pengaruh Konsentrasi Giberelin Dana Lama Perendaman Dalam Meningkatkan Perkecambahan Benih Cabai (*Capsicum frutescens* L.) Varietas ORI 212 Terdeteriorai (Disertasi Doktor, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Hardjowigeno S. 2015. *Ilmu Tanah. 8th ed.* Jakarta (ID): Akademika Pressindo. 288 p.

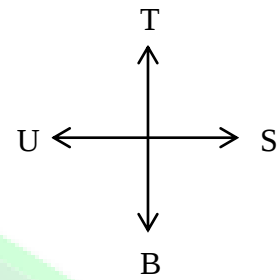
- Harpenas A, dan Dermawan R. 2014. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ikrarwati, Susi, Sutardi, Kartika, Mayasari, Emi & Sugiartini, 2018. *Budidaya Cabe Di Perkotaan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jakarta Jl. Raya Ragunan No. 30 Pasar Minggu, Jakarta Selatan Telp./Fax. (021) 78839949 / 781502.
- Jupri, A., Naim, N., Amalia, B. R., Rozi, T., & Prasedya, E. S. 2022. Peningkatan Kesejahteraan Petani Cabai di Desa Kumbang Melalui Pelatihan Pengolahan Bubuk Cabai dengan Pengemasan dan Pemasaran melalui Digital Marketing. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(2), 345-349.
- Kahar. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutencens* L) Varietas Maruti F1. *Jurnal Penelitian Tolis Ilmiah* , 1(2), 101-109.
- Kusumawati, R. D., Hariyono, D., & Aini, N. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Interval Pemberian Air Sampai Dengan Kapasitas Lapang Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Agricultural Science*, 1(2), 64-71.
- Mukhlisah, N. 2022. Pemanfaatan Tanah, Kompos, Dan Arang Sekam Untuk Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat* , 2 (2), 142–148.
- Nuke, Y., Ledheng, L., & Yustiningsing, M. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam Dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi* , 23 (2), 125–132.
- Oematan, SS, Gandut, YR, Ndiwa, AS, & Huki, CH 2022. Pengaruh Komposisi Media Tanam (Perbandingan Tanah, Pupuk Kandang, dan Arang Sekam) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Wana Lestari* , 4 (2), 314–322.
- Prasetyo, R. 2014 Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang Sebagai Sumber N Dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Tanah Berpasir. *Jurnal Planta Tropika* , 2 (2), 125–132.
- Pratama, D., Swastika, S., Hidayat, T., & Boga, K. 2017. *Teknologi Budidaya Cabai merah keriting*. Universitas Riau. Riau. 4 - 51 hal.

- Pratiwi, NE, Simanjuntak, BH, & Banjarnahor, D. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Jurnal Pertanian* , 29 (1), 11–20.
- Pratiwi. 2016. Analisis Budidaya Padi Varietas Lokal dengan Masukan Rendah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.
- Sama, M. 2019. Pengaruh Sekam Bakar dan Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Bibit Lada. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* , 19 (3), 217–224.
- Santari, PT, & Hartono, A. 2019. Pengaruh Pemberian Pelet dari Lumpur Kolam Ikan dan Kotoran Kambing pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* , 24 (1), 41–47.
- Sari, E., & Fantashe, D. 2015. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi* , 2 (2), 129–139.
- Sari, E., & Fantashe, D. 2015. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2 (2), 129–139.
- Septiawan, D. 2021. Pengaruh Hydrilla Verticillata Dan Urea Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanamancabai Merah Keriting (*Capsicum Annuum* L.) (Disertasi Doktor, Universitas Islam Riau).
- Sofiarani, F. N., & Ambarwati, E. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot. *Vegetalika*, 9 (1), 292–304.
- sri rahayu, eva. 2019. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* L. Poir) yang Ditanam Dipolybag (Disertasi Doctoral, Universitas Siliwangi).
- Sutrisno. 2015. Ketersediaan Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) dalam Menopang Ketahanan Pangan di Kabupaten Pati. *Jurnal Litbang*. 11 (1), 38–45.
- Syakur, A. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.). *jurnal ilmu pertanian (e-journal)* , 10 (2), 457–464.
- Tebri, M. 2018. Uji Pemberian Pupuk Kotoran Kambing dan Pupuk Organik Cair NASA terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) (Disertasi Doktor, Universitas Islam Riau).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Percobaan

Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
M 3	M 7	M 10
M 5	M 2	M 4
M 7	M 9	M 6
M 8	M 10	M 1
M 9	M 3	M 11
M 10	M 8	M 3
M 1	M 6	M 8
M 11	M 4	M 9
M 2	M 5	M 5
M 6	M 1	M 7
M 4	M 11	M 2



Lampiran 2. Hasil Analisis Raga dan Uji Lanjut

SK	DB	JK	KT	F hitung	f tbl		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,56	0,28	0,64	3,49	5,85	TN
Perlakuan	10	10,60	1,06	2,44	2,35	3,37	TN
Galat /Sisa	20	8,70	0,43				
Total	32	19,86					KK 15%

Analisis Ragam Jumlah daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	f tbl		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,24	0,12	0,33	3,49	5,85	TN
Perlakuan	10	3,93	0,39	1,05	2,35	3,37	TN
Galat /Sisa	20	7,47	0,37				
Total	32	11,64					KK 15%

Analisis Ragam Luas Daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	f tbl		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,10	0,05	1,01	3,49	5,85	TN
Perlakuan	10	5,36	0,54	10,86	2,35	3,37	*
Galat /Sisa	20	0,99	0,05				
Total	32	6,45					KK 19%

Uji Lanjut DMRT Luas Daun 14 HST

Perlakuan	Rata-Rata	
M8	0,6	a
M9	0,7	a
M11	0,7	ab
M10	0,8	ab
M3	1,2	ab
M1	1,3	ab
M4	1,4	ab
M5	1,4	ab
M2	1,5	ab
M7	1,6	ab
M6	1,9	b

Lampiran 2. Hasil Analisis Raga dan Uji Lanjut

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 21 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	f tbl		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	5,77	2,89	1,91	3,49	5,85	T N
Perlakuan	10	119,09	11,91	7,88	2,35	3,37	*
Galat /Sisa	20	30,24	1,51				
Total	32	155,10				KK	13%

Uji Lanjut DMRT Tinggi Tanaman 21 HST

Perlakuan	Rata-Rata	
M10	6,38	a
M8	6,54	a
M11	6,75	ab
M9	7,83	b
M6	9,58	c
M5	9,92	cd
M7	10,25	cd
M4	10,67	cde
M2	10,75	cde
M1	10,96	de
M3	11,92	e

Analisis Ragam Jumlah Daun 21 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	f tbl		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,77	0,39	0,90	3,49	5,85	TN
Perlakuan	10	19,34	1,93	4,52	2,35	3,37	*
Galat /Sisa	20	8,56	0,43				
Total	32	28,68				KK	11%

Lampiran 2. Hasil Analisis Raga dan Uji Lanjut

Uji Lanjut DMRT Jumlah Daun 21 HST

Perlakuan	Rata-Rata
M8	5,1
M10	5,1
M11	5,1
M9	5,5
M6	6,2
M5	6,4
M4	6,5
M7	6,6
M1	6,7
M2	6,9
M3	7,3

a
a
a
ab
abc
bc
bc
bc
bc
c
c

Analisis Ragam Luas Daun 21 HST.

SK	DB	JK	KT	F hitung	f tbl		Ket
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,59	0,30	1,14	3,49	5,85	TN
Perlakuan	10	37,36	3,74	14,37	2,35	3,37	*
Galat /Sisa	20	5,20	0,26				KK 19%

Uji Lanjut DMRT Luas Daun 21HST

Perlakuan	Rata-Rata
M8	1,0
M10	1,3
M11	1,5
M9	1,7
M5	2,9
M6	2,9
M4	3,3
M1	3,4
M7	3,6
M2	3,9
M3	4,2

a
a
a
ab
bc
bc
cd
cd
cd
cd
d

Lampiran 3. Dekomentasi Penelitian



Gambar 1. Media Tanah, Pupuk Kandang, dan Arang Sekam.



Gambar 2. Penatan Setiap Perlakuan.



Gambar 3. Benih Laju F1



Gambar 4. Penanaman biji cabai Meah Pada Perlakuan.



Gambar 5. Tanaman Cabai Merah Usia 14 HST.



Gambar 6. Tanaman Cabai Merah Usia 21 HST.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Brebes 11 Mei 2001 sebagai anak ke 8 dari 10 bersaudara dari pasangan Bapak Karno Setiono (ALM) dan Ibu Saminah. Penulis bertempat tinggal di JL. Bumiayu-Cilibur Dukuh Langkap Gembol RT 002 RW 004, Desa Langkap Bumiayu dengan nomor telepon 082324637646 dan e-mail nandasuryawijaya5@gmail.com.

Penulis memulai pendidikan ditingkat dasar MI Mimbarul Huda Menggala lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan ke tingkat menengah pertama di MTS Mibarul Huda Menggala lulus pada tahun 2017. Jenjang menengah atas di selesaikan pada tahun 2020 di SMA Bustanul Ulum NU Bumiayu. Selanjutnya penulis melanjutkan perguruan tinggi di Universitas Nahdatul Ulama Purwokerto, tahun 2020 dengan jalur bidikmisi Kartu Indonesia Pintar dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Indonesia.