

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI
GROWMORE TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens*)**

SKRIPSI

OLEH:

AHMAD SUKRI

NIM:2054211072



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI
GROWMORE TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens*)**

SKRIPSI

OLEH:

AHMAD SUKRI

NIM: 2054211072

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025**

Judul : Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Growmore Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens*)

Nama Mahasiswa : Ahmad Sukri

Nomor Mahasiswa : 2054211072

Program Studi : Agroteknologi

Disetujui,

Pembimbing I



Dr. Vonny Indah Sari, STP., MP
NIDN. 1023027701

Pembimbing II



Endriani, SP., M.Si
NIDN. 1023107101

Diketahui

**Dekan
Fakultas Pertanian**



Dr. Amalia, SP., MM
NIDN. 1001067701

**Ketua Program Studi
Agroteknologi**



Endriani, SP., M.Si
NIDN. 1023107101

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Sukri
Nim : 2054211072
Prodi : Agroteknologi
Tempat, Tanggal lahir : Olak, 26 September 2001
Alamat : Olak, Kec. Sungai Mandau, Kab. Siak

Dengan ini menyatakan bahwa benar saya yang melakukan penelitian dan penulisan skripsi:

Judul : Pengaruh komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Growmore Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens*)
Lokasi : Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning
Waktu : 3 (tiga) bulan, Agustus s.d Oktober 2024
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Vonny Indah Sari, STP., MP
2. Endriani, SP., M.Si

Jika dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi dari fakultas berupa pembatalan surat keputusan yudisium. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, Mei 2025


Ahmad Sukri
2054211072

Diketahui

Pembimbing 1



Dr. Vonny Indah Sari, STP., MP
NIDN. 1019058906

Pembimbing 2



Endriani, SP., M.Si
NIDN. 1023107101

RIWAYAT HIDUP



Nama lengkap Ahmad Sukri. Lahir di Olak September 2001. Anak kedua dari empat bersaudara. dengan orang tua kandung bapak Usman dan ibu Junaida. Berdomisili di Olak, Kec. Sungai Mandau, Kab. Siak. Penulis telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDN 04 Olak, Kec. Sungai Mandau, Kab. Siak pada tahun 2014, kemudian menyelesaikan pendidikan di MTS FATAHA, Kec. Tualang, Kab. Siak pada tahun 2017, kemudian menyelesaikan pendidikan sekolah menengah atas di SMAN 1 Sungai Mandau, Kec. Sungai Mandau, Kab. Siak pada tahun 2020, Selanjutnya pada tahun 2020 Penulis melanjutkan pendidikan dengan menekuni Program Studi Agroteknologi (S1), Fakultas Pertanian, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru, Prov. Riau. dan telah menyelesaikan perkuliahan serta dipertahankan dengan ujian Komprehensif dan memperoleh gelar “Sarjana Pertanian” pada tanggal 22 April 2025 dengan judul “Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Growmore terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens*)”.

PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI GROWMORE TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens*)

Oleh : AHMAD SUKRI

(Dibawah Bimbingan Vonny Indah Sari dan Endriani)

RINGKASAN

Seledri merupakan salah satu tanaman sayuran penting dan memiliki nilai ekspor. Seledri memiliki Banyak manfaat dan kegunaan seledri menyebabkan peluang usaha budidaya sangat berpotensi besar terutama dalam meningkatkan pendapatan dan memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat. Permasalahan budidaya seledri di Provinsi Riau cenderung banyak dipengaruhi oleh rendahnya tingkat kesuburan tanah yang digunakan, salah satunya tanah podsolik merah kuning (PMK). Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, maka perlu dilakukan peningkatan hasil dengan pemilihan media tanam dan pemupukan. Meningkatkan hasil dari tanaman seledri dapat menggunakan kombinasi media tanam berupa arang sekam dan pupuk kandang kambing yang berfungsi meningkatkan ketersediaan unsur hara, memperbaiki struktur tanah, memperbesar kemampuan tanah menahan air, meningkatkan drainase dan aerasi tanah. Penggunaan pupuk growmore diharapkan memberikan nutrisi berupa unsur nitrogen, fosfat serta kalium yang seimbang terhadap tanaman meningkatkan daya tahan tanaman terhadap hama maupun penyakit.

Penelitian telah dilaksanakan dikebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning Jl. Yos Sudarso Km 8, Rumbai, Pekanbaru. Dengan topografi datar dan ketinggian 16 meter dari permukaan laut, dan jenis tanah Podzolik Merah Kuning (PMK). Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan dari bulan Juli – Oktober 2024. Penelitian ini dilaksanakan secara eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial, yang terdiri dari dua faktor yaitu M (Media Tanam), terdiri dari 4 taraf, dan faktor G (Pupuk Cair Growmore) terdiri dari 4 taraf, masing-masing terdiri dari 3 ulangan, Jumlah satuan percobaan sebanyak 48 plot, setiap plot terdiri dari 4 tanaman dan 2 tanaman sebagai sampel, sehingga keseluruhan tanaman adalah $48 \times 4 = 192$ tanaman dan 25% tanaman sisipan.

Berdasarkan analisis sidik ragam menunjukkan bahwa pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah pelepah, Berat tanaman, Volume akar, dan Jumlah anakan. Hasil uji lanjut dapat diketahui bahwa pengaruh pemberian Komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore berbeda nyata terhadap semua perlakuan. Perlakuan terendah pada M_0G_0 (Tanpa komposisi media tanam dan Konsentrasi Growmore) dan tertinggi pada perlakuan M_3G_3 (Tanah PMK + Arang Sekam + Pupuk Kandang Kambing (1:1:2) dan pemberian pupuk cair growmore 3g/l).

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi growmore terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens*)”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr.Vonny Indah Sari, STP.,MP selaku pembimbing satu dan Ibu Endriani, SP.,M.SI selaku pembimbing dua,yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penulisan Skripsi ini. Serta semua pihak yang telah memberikan dorongan dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam skripsi ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan, maka dengan senang hati penulis menerima saran dan kritikan yang sifatnya membangun. Kritik dan saran perbaikan sangat penulis harapkan demi kelengkapan dan penyempurnaanskripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Hipotesis Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1 Botani Tanaman Seledri.....	4
2.2 Teknik Budidaya Tanaman Seledri.....	5
2.3 Tanah Pedsolik Merah Kuning (PMK).....	7
2.4 Media Tanah Arang Sekam.....	7
2.5 Pupuk Kandang Kambing.....	8
2.6 Pupuk Cair Growmore.....	8
2.7 Penelitian Terdahulu.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	
3.1 Tempat Dan Waktu.....	11
3.2 Bahan dan Alat.....	11
3.3 Rancangan Penelitian.....	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.5 Parameter Pengamatan.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
4.1 Hasil.....	17
4.2 Pembahasan.....	21
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	
5.1 Simpulan.....	27
5.2 Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata tinggi tanaman (cm) akibat komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore.....	17
2. Rerata Jumlah pelepah daun (buah) akibat komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore.....	18
3. Rerata berat tanaman seledri (g) akibat komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore.....	19
4. Rerata jumlah anakan tanaman seledri (cm ³) akibat komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore.....	20
5. Rerata Volume akar tanaman seledri (cm ³) akibat komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. SK Permentan Tanaman Seledri	30
2. Tata Letak Unit Percobaan.....	31
3. Tata Letak Plot Percobaan	32
4. Tabel Hasil Pengamatan dan Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman Seledri (cm)	33
5. Tabel Hasil Pengamatam dan Tabel Sidik Ragam Jumlah Pelepah Daun Seledri (Buah).....	34
6. Tabel Hasil Pengamatan dan Tabel Sidik Ragam Berat Tanaman Seledri (g)	35
7. Tabel Hasil Pengamatan dan Tabel Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Seledri (Buah).....	36
8. Tabel Hasil pengamatan dan Tabel Sidik Ragam Volume Akar Tanaman Seledri (cm ³).....	37
9. Dokumentasi Penelitian	38

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Seledri merupakan salah satu tanaman sayuran penting dan memiliki nilai ekspor. Selain sebagai tanaman sayuran, seledri juga digunakan sebagai bumbu yang sangat digemari masyarakat, baik di Indonesia maupun di 1lasti-negara Eropa, Amerika dan Asia. Tanaman ini juga dimanfaatkan sebagai bahan obat-obatan dan kosmetik, karena dalam daunnya banyak mengandung saponin, flavonoida dan polifenol yang berfungsi sebagai anti inflasi. Untuk obat-obatan, misalnya untuk mengobati tekanan darah tinggi, pencegah masuk angin dan penghilang rasa mual.

Banyaknya manfaat dan kegunaan seledri menyebabkan peluang usaha budidaya sangat berpotensi besar terutama dalam meningkatkan pendapatan dan memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat. Sebagai tanaman sayuran yang memiliki nilai gizi yang tinggi, seledri memiliki nilai ekonomi dan prospek sangat cerah, namun budidaya seledri di Riau umumnya masih dalam skala kecil yang dilakukan sebagai komoditas sampingan bukan sebagai komoditas utama. Berdasarkan Data Badan Pusat Statistik (BPS) 2023, ternyata belum ditemukan data luas panen dan produksi seledri di Provinsi Riau maupun di Indonesia. Hal ini disebabkan karena budidaya seledri di Indonesia terutama di Provinsi Riau belum dikelola secara komersial. beberapa hal yang menjadi penyebab rendahnya minat para petani untuk membudidayakan tanaman seledri, antara lain kondisi lingkungan yang kurang mendukung seperti ketinggian tempat, curah hujan yang tidak menentu, suhu udara terlalu tinggi, kelembapan tanah rendah, dan unsur hara yang rendah yang mengakibatkan pertumbuhan tanaman seledri kurang optimal baik dari segi kualitas maupun kuantitas jika dibandingkan dengan daerah dataran tinggi lainnya

Permasalahan budidaya seledri di Provinsi Riau cenderung banyak dipengaruhi oleh rendahnya tingkat kesuburan tanah yang digunakan, salah satunya tanah podsolik merah kuning (PMK). Tanah Podsolik Merah Kuning (PMK) memiliki kandungan bahan bahan yang rendah sehingga rendahnya ketersediaan unsur hara makro dan mikro yang dibutuhkan tanaman. Untuk

memenuhi kebutuhan tersebut, maka perlu dilakukan peningkatan hasil dengan pemilihan media tanam dan pemupukan.

Media tanam merupakan salah satu unsur penting dalam menunjang pertumbuhan tanaman, karena sebagian besar unsur hara yang dibutuhkan tanaman, disuplai melalui media tumbuh, selanjutnya diserap oleh akar dan digunakan untuk pertumbuhan tanaman. Bahan-bahan untuk media tumbuh dapat dibuat dari bahan tunggal ataupun kombinasi dari beberapa bahan, asalkan tetap berfungsi sebagai media tumbuh yang baik.

Meningkatkan hasil dari tanaman seledri dapat menggunakan kombinasi media tanam berupa arang sekam dan pupuk kandang kambing yang berfungsi meningkatkan ketersediaan unsur hara, memperbaiki struktur tanah, memperbesar kemampuan tanah menahan air, meningkatkan drainase dan aerasi tanah.

Penyedia unsur hara secara langsung pada tanaman juga dapat dilakukan dengan pupuk daun. Kelebihan menggunakan pupuk daun diantaranya respon terhadap tanaman sangat cepat karena langsung dimanfaatkan oleh tanaman serta tidak menyebabkan kerusakan pada tanaman, seperti pupuk growmore. Pupuk growmore adalah pupuk daun yang memiliki unsur hara lengkap dengan wujud kristal berwarna biru, sangat mudah larut dalam air, serta mudah diserap oleh tanaman dengan menyemprotkan pada bagian daun.

Penggunaan pupuk growmore diharapkan memberikan nutrisi berupa unsur nitrogen, fosfat serta kalium yang seimbang terhadap tanaman, meningkatkan daya tahan tanaman terhadap hama maupun penyakit.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas penulis telah melakukan penelitian dengan judul :**"Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi growmore terhadap pertumbuhan dan produksi seledri (*Apium graveolens*)"**

1.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan interaksi komposisi media tanam dan konsentrasi growmore terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens*).

1.3. Hipotesis

Interaksi komposisi berbagai media tanam dengan konsentrasi pupuk cair growmore berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*apium graviolens*).

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi Growmore berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan yaitu Tinggi tanaman, Jumlah pelepah, Berat tanaman, Volume akar, dan Jumlah anakan.
2. Pengaruh pemberian Komposisi media tanam dan konsentrasi terbaik terdapat pada perlakuan M₃G₃ (Tanah PMK + Arang Sekam + Pupuk Kandang Kambing (1:1:2) dan pemberian pupuk cair growmore 3g/l).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dalam budidaya tanaman seledri menggunakan komposisi media tanam dengan komposisi yang berbeda juga pemberian pupuk cair growmore yang lebih dari dosis 3g/l yang merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman seledri.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah .G. F. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Tahu Dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*) [Disertasi]. Universitas Siliwangi
- Anonimus. 2019. Klasifikasi dan Morfologi Bawang Daun. Diakses 08 Oktober 2024, dari <https://ilmudasar.id/klasifikasi-dan-morfologi-bawang-daun/>
- Anggitania.S.,Hadi.R.,Yulia.E.S. 2017. Pengaruh Macam Media Dan Dosis Urin kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens*). jurnal ilmu pertanian tropika dan subtropika 2(1):1-4
- Alibasyah, M. R. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos Dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras.Jurnal Floratek, 11(1), 75–87.
- Alphiani, Y. S., Zulkifli, dan Sulhaswardi. 2018. Pengaruh Pupuk Kascing dan NPK Mutiara 16:16:16 terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Seledri (*Apium graviolens L.*). Dinamika Pertanian, 34(3), 275–286.
- Anjarwati 2017. Pengaruh Macam Media Dan Takaran Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa L.*). Jurnal Vegetalika 6(1):1-2
- Bayu.A 2022 Pengaruh Kompos Ampas Kopi dan Pupuk NPK 16:16:16 terhadap Pertumbuhan serta Hasil Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*) Universitas Islam Riau :10
- Cahyadi, A. R. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Dewi.R.K., (2022) Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Growmore terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum L*) [Skripsi]. Universitas Islam Riau.
- Dila,P.S. 2023. Pengaruh Interaksi Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Eceng Gondok Terhadap Produksi Tanaman Kembang Kol (*Brassica oleraceae*).[skripsi];Fakultas Pertanian,Universitas Lancang Kuning:1-18
- Erwin.S.R 2018 Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing dan NPK an-organik pada pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae L.*).[Skripsi]. Universitas Brawijaya : 20-21
- Fitrianti, Almujiha, Mardjani, A. 2023. Uji Efektifitas Pemberian Komposisi Media Tanam Dan Aplikasi POC NASA Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*). jurnal peqguruang 5(1):1-3
- Hasibuan, B.E., 2012. Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Hartatik, W., dan L.R. Widowati. 2006. Pupuk kandang. Dalam R.D.M. Simanungkalit,
- Haryoto. 2013. Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). Scribd.Com. <http://www.scribd.doc/13749308/tanaman-seledri-apiumgraveolens>
Diakses 19 maret 2024
- Hartatik,W.dan L.R.Widowati, 2010. Pupuk kandang. <http://www.Balittanah.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 19 maret 2024
- Hasibuan, B.E., 2012. Pupuk dan pemupukan. Fakultas pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Juarni. 2017. Pengaruh Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichornia crassipess*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens*) Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. [Skripsi]. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Lininia, N. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Konsentrasi Pupuk Growmore terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar. Meulaboh, Aceh Barat
- Muhammad.S.H 2023 Aplikasi Kompos Gedebog Pisang Dan Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens*).[Skripsi] Fakultas Pertanian,Universitas Lancang Kuning:1-18
- Nerotama, S. 2014. Pengaruh Dua Jenis Pupuk Daun dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Vegetatif Awal Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Kultivar Citayam. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Nurhasanah, V., Wardati, dan Islan. 2016. Pengaruh Perbandingan Medium Topsoil dengan Effluent dan Pemberian Pupuk NPK pada Bibik Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. Jom Faperta. 3(1).
- Pramono, A. 2020. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Organik dan Pupuk NPK Mutiara 16: 16: 16 Pada Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Prasetya, D. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Trico Jagung dan POC Nasa terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2015. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengoelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. Bogor
- Priatna, C. 2019. Pengaruh Pupuk Daun Growmore dan Hyponex Terhadap Pertumbuhan Planlet Dendrobium Dian Agrihorti Secara In Vitro. Jurnal Agroekotek. 11 (2) : 131-139.
- Putri, A. P. 2018. Pengaruh Beberapa Macam dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Antioksidan pada Tanaman Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL.). Skripsi. Fakultas Pertanian

Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.

- Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Terhadap Efisiensi Pupuk Organik Padat. *Prosiding SEMNASTAN*, 88-97.
- Safitri, M.D., K. Hendrato, K.F. Hidayat, Sunyoto. 2017. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). *J. Agrotek Tropika* 5 (2): 75-79.
- Sari,A.T. 2012. Morfologi Tanaman seledri (online): <http://biologiundip2012.blogspot.com/2012/12/morfologitumbuhan-seledri.html>. Diakses Tanggal 19 Maret 2024
- Sahetapy, M., dan G. A. Liworngawan. 2013. Respon Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) pada Dosis Pupuk Growmore. *Jurnal Ilmiah UNKLAB*. 17 (1) : 33-43.
- Suminarti, N. E. 2010. Pengaruh pemupukan N dan K pada pertumbuhan dan hasil tanaman talas yang ditanam di lahan kering. *Jurnal Akta Agrosia*, 13 (1) : 1 – 7.
- Sunarjono, H. 2011. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sundari, P. 2012. Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Pada Beberapa Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik Cair. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas IBA. Palembang.
- Surya, R.E., Suryono. 2013. “Pengaruh Pengomposan terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK tersedia serta Kapasitas Tukar Kation Tanah”. UNESA. Surabaya. *Journal of Chemistry*. hal: 137-144.
- Syahid, A.Pituati, G., Kresnatita, S. 2013. Pemanfaatan Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Segau pada Tanah Gambut. *Jurnal Agri Peat Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya Kalimantan Tengah*.
- Tani, T. P. 2011. Petunjuk Teknis Budidaya Seledri. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.<https://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/leaflet/JuknisSeledri.pdf>. Di akses pada 24 November 2020.
- Yoseva, S., Dede H. dan Husna Y. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Fakultas Pertanian Universitas Riau*. Vol.2 No. 2.