

**KARAKTERISASI DAN UJI DAYA HASIL GENOTIPE MELON (*Cucumis  
melo L.*) POTENSIAL**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana



**VENI ALVI NURANI**

**NIM : 201910200311102**

**JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
TAHUN 2023**


**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**KARAKTERISASI DAN UJI DAYA HASIL GENOTIPE MELON (*Cucumis melo L.*) POTENSIAL**

**Oleh:**  
**VENI ALVI NURANI**  
**NIM: 201910200311102**

Disetujui oleh:

Pembimbing utama


Malang, 12 September 2023

  
**Aulia Zakia, S.P., M.Si.**  
NIDN. 0714078907  
Pembimbing Pendamping

Malang, 12 September 2023

  
**Dr. Ir. Fatimah Nursandi, M. Si.**  
NIDN. 0029016602  
Pembimbing Lapangan

Malang, 12 September 2023

  
**Wakhono Wijaya, S.P.**

Malang, 13 September 2023

Menyetujui :

an. Dekan

Wakil Dekan I

Ketua Program Studi,

  
**Ir. Henik Sukorini, MP., Ph.D., IPM.**  
NIP. 10593110359

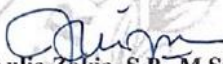
  
**Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P., NIP.**  
NIP. 10591090238


**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**KARAKTERISASI DAN UJI DAYA HASIL GENOTIPE MELON (*Cucumis melo* L.)**  
**POTENSIAL**


**Oleh:**  
**VENI ALVI NURANI**  
**NIM: 201910200311102**

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan  
Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang  
Nomor: E.2.b/1014.a/FPP-UMM/IX/2023 dan rekomendasi Komisi Skripsi  
Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal: 18 September 2023 dan keputusan  
Ujian/Sidang Skripsi yang dilaksanakan pada tanggal 19 September 2023


Dewan Penguji:

  
**Aulia Zakia, S.P., M.Si.**  
Penguji I/Pembimbing I

  
**Dr. Ir. Fatimah Nursandi, M.Si.**  
Penguji II/Pembimbing Pendamping

  
**Wakhvono Wijaya S.P.**  
Penguji III/ Pembimbing Lapangan

  
**Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P.**  
Penguji IV/Ketua Penguji


  
**Dr. Ir. Erny Ishartati, M.P.**  
Penguji V

Malang, 25 September 2023

Mengesahkan:



Dekan,

  
**Prof. Dr. Ir. Agus Wihaya, M.M., M.Si., IPU., ASEAN Eng.**  
NIP. 196405141990031002



Ketua Program Studi,

  
**Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P.**  
NIP. 10591090238

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Veni Alvi Nurani

NIM 201910200311102

Tempat, tanggal lahir : Banyuwangi, 17 November 2000

Agama : Islam

Alamat di Malang : Perumahan Bukit Cemara Tujuh, Blok 3, Kav. 70-71

Dengan menyebut nama Allah SWT, saya menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya bahwa :

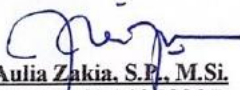
1. Karya ilmiah ini adalah karya akademik saya asli, yang saya susun berdasarkan dari hasil penelitian yang saya lakukan.
2. Saya tidak melakukan plagiasi, duplikasi dan replikasi dari hasil penelitian orang lain yang menyebabkan karya ilmiah ini tidak otentik.
3. Karya ilmiah ini, telah disusun dengan persetujuan dan bimbingan dari Dewan Pembimbing dan telah diuji dihadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya-benarnya dan saya bertanggung jawab sepenuhnya terhadap pernyataan ini.

Mengetahui,  
Pembimbing Utama

Malang, 26 September 2023

Yang Menyatakan

  
Aulia Zakia, S.P., M.Si.  
NIDN. 0714078907



Veni Alvi Nurani  
NIM. 201910200311102

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan semua karunia, rahmat, dan hidayah-Nya. Satu-satunya pencipta alam semesta dan isinya dengan sempurna serta menciptakan manusia sebagai makhluk yang paling mulia diantara yang lain karena telah dianugerahi akal dan fikiran, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Karakterisasi dan Uji Daya Hasil GenO tipe Melon (*Cucumis melo* L.) Potensial”. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penulisan penelitian ini diantaranya:

1. Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Aulia Zakia, S.P., M.Si. selaku Dosen pembimbing utama penelitian yang telah memberikan arahan, saran dan waktu.
3. Dr. Ir. Fatimah Nursandi, M.Si. selaku Dosen pembimbing pendamping penelitian yang memberikan arahan, koreksi dan saran mulai dari persiapan penelitian.
4. Wakhyono Wijaya S.P. selaku dosen pembimbing lapang yang memberikan arahan, koreksi, dan saran mulai dari penelitian.
5. Dr. Ir. Agus Zainudin, M.P., dan Ibu Dr. Ir. Erny Ishartati, M.P. sebagai dosen penguji tugas akhir yang telah membantu penyempurnaan skripsi.
6. Asisten pendamping di PT. Aditya Sentana Agro.

Penulis menyadari bahwa penyusunan hasil penelitian ini belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis juga berharap penyusunan hasil penelitian ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Terima kasih.

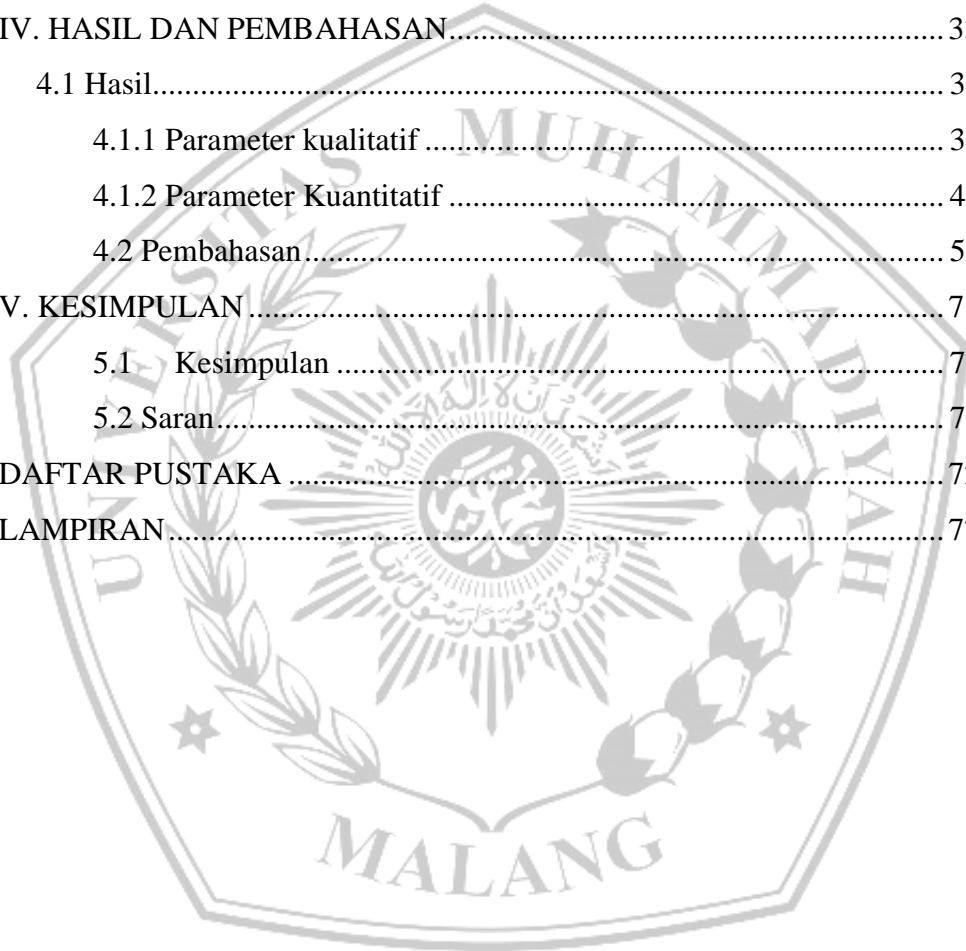
Malang, 22 Agustus  
2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN .....	iv
<i>SUMMARY</i> .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Botani dan Morfologi Tanaman Melon.....	5
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Melon .....	7
2.3 Pemuliaan Tanaman Melon.....	8
2.4 Karakterisasi Tanaman Melon.....	10
2.5 Uji Daya Hasil.....	12
2.6 Hipotesis.....	13
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat .....	14
3.2 Alat dan Bahan .....	14
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	17
3.4.1 Persiapan Benih.....	17
3.4.2 Pengolahan Lahan .....	17
3.4.3 Penyemaian Benih.....	17

3.4.4 Penanaman .....	18
3.4.5 Pemeliharaan .....	19
3.4.6 Panen .....	21
3.5 Variabel Pengamatan.....	21
3.5.1 Karakter Kualitatif.....	21
3.5.2 Karakter Kuantitatif.....	26
3.6 Analisis Data .....	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil.....	33
4.1.1 Parameter kualitatif .....	33
4.1.2 Parameter Kuantitatif .....	44
4.2 Pembahasan.....	56
V. KESIMPULAN .....	71
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN.....	77



## DAFTAR TABEL

Nomor	Tabel	Halaman
1.	Daftar Kode Genotipe Calon Varietas F1 .....	11
2.	Jadwal Dan Dosis Pemupukan Melon .....	15
3.	Anova.....	25
4.	Pengamatan Bentuk Batang .....	35
5.	Pengamatan Warna Batang .....	37
6.	Pengamatan Bentuk Daun.....	38
7.	Pengamatan Woke oarna Daun.....	39
8.	Pengamatan Tepi Daun.....	40
9.	Pengamatan Ujung Daun .....	41
10.	Pengamatan Bentuk Bunga.....	42
11.	Pengamatan Bentuk Buah.....	43
12.	Pengamatan Pangkal Buah.....	44
13.	Pengamatan Daging Buah .....	46
14.	Rekapitulasi Sidik Ragam Peubah Kuantitatif Genotip Melon ( <i>Cucumis Melo L.</i> ).....	48
15.	Rerata Saat Muncul Bunga Jantan Dan Betina .....	49
16.	Rerata Diameter Batang.....	51
17.	Rerata Luas Daun.....	53
18.	Rerata Bobot Buah Per Tanaman .....	53
19.	Rerata Bobot Buah Per Bedeng .....	54
20.	Rerata Lingkar Buah, Panjang Buah, Diameter Buah, Ketebalan Daging Buah .....	55
21.	Rerata Kemanisan Buah.....	56
22.	Rerata Potensi Produksi Buah Per Hektar .....	56



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Gambar	Halaman
1.	Morfologi Melon.....	5
2.	Denah Percobaan.....	12
3.	Denah Bedeng.....	13
4.	Bentuk Batang.....	17
5.	Bentuk Daun.....	18
6.	Tepi Daun.....	18
7.	Ujung Daun.....	19
8.	Bentuk Bunga.....	20
9.	Bentuk Buah.....	20
10.	Bentuk Pangkal Buah.....	21
11.	Luas Helai Daun.....	22
12.	Lingkar Buah.....	23
13.	Panjang Buah.....	23
14.	Diameter Buah.....	24
15.	Ketebalan Daging Buah.....	24
16.	Bentuk Batang Melon.....	34
17.	Warna Batang Melon.....	35
18.	Bentuk Daun Melon.....	36
19.	Warna Daun Melon.....	37
20.	Tepi Daun Melon.....	38
21.	Ujung Daun Melon.....	39
22.	Bentuk Bunga Melon.....	40
23.	Bentuk Buah Melon.....	41
24.	Bentuk Pangkal Buah.....	42
25.	Warna Daging Melon.....	43
26.	Rerata diameter batang tanaman melon.....	46
27.	Jumlah Tanaman Mati.....	48
28.	Buah Layak Konsumsi.....	51
29.	Dendogram.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Lampiran	Halaman
1.	Deskripsi Varietas.....	78
2.	Analisis Ragam Saat Muncul Bunga Jantan .....	84
3.	Analisis Ragam Saat Muncul Bunga Betina .....	84
4.	Analisis Ragam Diameter Batang .....	84
5.	Analisis Ragam Jumlah Tanaman Mati .....	84
6.	Analisis Ragam Luas Helai Daun .....	84
7.	Analisis Ragam Buah Per Tanaman.....	85
8.	Analisis Ragam Bobot Buah Per Bedeng.....	85
9.	Analisis Ragam Buah Layak Konsumsi.....	85
10.	Analisis Ragam Lingkar Buah .....	85
11.	Analisis Ragam Panjang Buah.....	85
12.	Analisis Ragam Diameter Buah .....	86
13.	Analisis Ragam Ketebalan Daging Buah.....	86
14.	Analisis Kadar Padatan Terlarut .....	86
15.	Analisis Ragam Potensi Produksi Buah Per Hektar.....	86
16.	Data curah hujan bulan Oktober – Desember .....	87
17.	Dokumentasi Kegiatan.....	88



## DAFTAR PUSTAKA

- [BPIB] Balai Pengujian dan Identifikasi Barang. (2016). *Nilai Brix untuk Menentukan Kualitas pada Buahbuahan*. Jakarta: Indonesia Customs and Exercise Laboratory Bulletin. IV (01): 1-28.
- A'yuningsih, D. (2017). Pengaruh faktor lingkungan terhadap perubahan struktur anatomi daun. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta. Indonesia (B)* (pp. 103-110).
- Anggara, H., Suwarno, B.W., dan Saptomo, S.K. Keragaan Lima Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Perlakuan irigasi cincin di rumah kaca. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 48(3):307-313.
- Aminudin, I., & Supardi, S. (2009). The Analysis of Honeydew Supply in Sragen Regency. *Mediagro*, 5(1).
- Annisa, P., dan Gustia, H. (2018). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Semnastan*, 104-114.
- Ari, I. R. (2018). Pertumbuhan dan Produksi 2 Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) Pada Pemupukan Anorganik dan Organik Cair. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Askhary, F. A. (2021). Pemuliaan Tanaman Melon Menggunakan Seleksi Silsilah (Pedigree) Pada Generasi Pertama (F1). *Skripsi*. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2020). *Produksi Tanaman Buah-buahan 2020*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.
- Badriyah, B., dan Amzeri, A. (2022). Pewarisan Karakter Kuantitatif Persilangan Tanaman Melon. *Rekayasa*, 15 (2), 233-240.
- Carsidi, D., Saparso., Kharisun., dan Febrayanto, C.R. (2021). Pengaruh Media Tumbuh dengan Aplikasi Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil Melon. *Jurnal Agro*. 8 (1): 68 – 83
- Cuevas, H.E., J.E. Staub, dan P.W. Simon. (2010). *Inheritance of beta-carotene-associated mesocarp color and fruit maturity of melon (Cucumis melo L.)*. *Euphytica*. 173:129-140.c
- Daryono, B. S., dan Qurrohman, M. T. (2009). Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) terhadap Powdery Mildew (*Podosphaera xanthii* (Castag.) Braun et Shishkoff). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 15(1), 1-6.

- Daryono, B.S., S.D. Hayuningtyas, dan S.D. Maryanto. (2012). *Perakitan Melon (Cucumis melo L.) Kultivar Melodi Gama 3 dalam Rangka Penguatan Industri Pertanian Nasional*. Prosiding Seminar Nasional dan Call For Paper EP UNNES. Semarang. Pp. 245-256.
- Daryono, B. S., Maryanto, S. D., Nissa, S., dan Aristya, G. R. (2016). Analisis kandungan vitamin pada melon (*Cucumis melo L.*) kultivar melodi gama 1 dan melon komersial. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 1-9.
- Daryono, B.S., dan S.D. Maryanto. (2017). Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon. *Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta, 2- 16.
- Daryono, B. S., & Maryanto, S. D. (2018). *Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon*. UGM PRESS.
- Direktorat Perbenihan Hortikultura. (2016). *Pedoman pendaftaran varietas*. Edisi revisi. Jakarta.
- Fajrina, H. N., & Kuswanto, K. (2019). Uji Viabilitas Benih Melon (*Cucumis melo L.*) Pada Berbagai Taraf Waktu Penyimpanan Buah dan Pengeringan Biji. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 4(1), 19-29.
- Huda, A. N., Suwarno, W. B., dan Maharijaya, A. (2018). Karakteristik buah melon (*Cucumis melo L.*) pada lima stadia kematangan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(3), 298-305.
- Huda, I. N., & Daryono, B. S. (2013). Analisis variasi genetik melon (*Cucumis melo L.*) kultivar gama melon basket dengan metode random amplified polymorphic DNA. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 41-50.
- Ichwan, B., Setiaji, H., Armando, Y. G., Eliyanti, E., Zulkarnain, Z., & Ayuandriani, L. (2022). Aplikasi Vermikompos dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Media Pertanian*, 7(2), 66-71.
- International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI). (2003). Descriptors for Melon (*Cucumis melo L.*). *International Plant Genetic Resources Institute*. Rome, Italy.
- Isnaini, Sober dan Suwarno B.S. (2013). *Evaluasi Karakteristik Hortikultura Hibrida Melon (Cucumis melo L.) Introduksi Dan Hasil Rakitan PKBT IPB*. Prosiding Seminar Nasional, Pekanbaru.
- Khumaero, W. W., Efendi, D., dan Suwarno, W. B. (2014). Evaluasi Karakteristik Hortikultura Empat Genotipe Melon (*Cucumis melo L.*) Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(1), 56-63.
- Makful, H. S. (2017). Evaluasi dua calon varietas unggul melon di Sumatera Barat, Jawa Barat, dan Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura*, 27(2), 185-194.

- Makful, M., Hendri, H., Sahlan, S., Sunyoto, S., dan Kuswandi, K. (2017). Karakter Buah Galur Melon Generasi S6 dan S7. *Repository*. Kementerian Pertanian.
- Mangoendidjojo. (2010). *Dasar – Dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius. 30-34. Dapat diakses pada [www.books.google.co.id](http://www.books.google.co.id).
- Maulana, K. H. E., & Utaminingrum, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Deteksi Tingkat Kemanisan Buah Melon (Sky Rocket) dengan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan Decision Tree. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(2), 923-928.
- Mustaqim, N. A. (2021). *Karakter Buah Melon (Cucumis Melo L.) Hasil Penyerbukan Sendiri/Selfing (S1) Dari Varietas Pertiwi Anvi Dan Merlion*. (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Nabil, N. (2021). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Memilih Benih Melon Hibrida Di Kabupaten Probolinggo* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).
- Nurwidariyanti, G. (2022). *Uji Daya Hasil Pendahuluan Benih Melon (Cucumis melo L.) Sebagai Calon Varietas Hibrida Di PT Aditya Sentana Agro* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember).
- Paryadi, S., dan Hadiatna, E. (2021). *Budidaya Tanaman Melon*. Deepublish. ISBN 978-623-02-3572-6. Seleman.
- Rahayu, A., Serhalawan, R. J. P. J., dan Munandar, E. (2011). Produksi dan kualitas buah melon (*Cucumis melo L.*) pada jumlah buah per tanaman yang berbeda. *Jurnal Pertanian*.
- Rahmawati, G. R. A. A. R., dan Daryono, B. S. (2016). Deteksi Gen Ketahanan Terhadap Gsb-4 (Gummy Stem Blight) pada Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*). *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 68-74.
- Raksun, A., Japa, L., dan Mertha, I. G. (2019). Aplikasi pupuk organik dan NPK untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif melon (*Cucumis melo L.*). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1), 19-24.
- Rukmana, H. R. (2013). *Budidaya Melon*. Kanisius. Jakarta.
- Salamah, U., Saputra, H. E., dan Herman, W. (2021). Karakterisasi Buah Dua Puluh Enam Genotipe Melon pada Media Pasir Sistem Hidroponik. *PENDIPA Journal of Science Education*, 5(2), 195-203.
- Saputra, H. E., Syukur, M., Suwarno, W. B., dan Sobir, S. (2022). Diversity and similarity of melon (*Cucumis melo L.*) groups and determination of distinguishing morphological characters. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(12).

- Sari, S., T. Rosmawaty, dan H. Gultom. (2018). Uji penggunaan ethrel dan pupuk NPK terhadap produksi melon. *Dinamika pertanian*. 27:141-148.
- Saputra, H. E., Salamah, U., Herman, W., dan Mustafa, M. (2021). Keragaan Buah 26 Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.) pada Sistem Budidaya Hidroponik Sumbu. *JUPI (Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia)*. 23 (1): 61 – 65.
- Sari, V. Y., Anhar, A., dan Mayani, N. (2021). Pengaruh Berbagai Media Tanam dan Dosis Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 91-104.
- Setiawati, R., dan Bafdal, N. (2020). Dampak Kualitas Air Tanah Terhadap Kualitas Melon (*Cucumis melo* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(2), 83-93.
- Setiawati, R., dan Bafdal, N. (2020). Dampak Kualitas Air Tanah Terhadap Kualitas Melon (*Cucumis melo* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(2), 83-93.
- Sidiq, Y., Maryanto, S. D., dan Daryono, B. S. (2013). Uji Adaptasi Multimusim Karakter Fenotip Kultivar Melodi Gama 3 (*Cucumis melo* L.): Usaha Penguatan Industri Benih Nasional. In *Prosiding Seminar Biologi*, 10(2).
- Siregar, S. R., Hayati, E., dan Hayati, M. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.) Akibat Pemangkasan dan Pengaturan Jumlah Buah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 202-209.
- Siregar, S. R., Hayati, E., dan Hayati, M. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Melon (*Cucumis melo* L.) Akibat Pemangkasan dan Pengaturan Jumlah Buah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 202-209.
- Sumadi, Budi. (2007). *Melon usaha tani dan penanganan pasca panen*. Edisi revisi. Kanisius. Yogyakarta.
- Sumartono, G. H., & Tini, E. W. (2018). Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Enam Varietas Melon. *SEMNAS PERTANIAN 2018*.
- Susilo, D. E. H. (2015). Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139-146.
- Susilo, H.S. (2020). Budidaya Melon Golden Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Polybag di Desa Banjaragung Kec. Rengel Kab. Tuban. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat* 7(1).
- Suwarno, W.B., dan Sobir, E. Gunawan. (2017). Melon breeding: past experiences and future challenges. p. 16-23. In D. Efendi, A. Maharijaya (Eds.)

*Proceeding International Seminar on Tropical Horticulture 2016: The Future of Tropical Horticulture*. Bogor 28-29 November 2016.

- Syukur, M., S. Sujiprihati., dan R, Yunianti. (2018). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ujianto, L. (2018). Kajian Sifat Kuantitatif Beberapa Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.) dan Blewah (*Cucumis melo var cantalupensis*). *Crop Agro*, 11(1), 48-54.
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2023. *Basis Data Tanaman*, United state, (<http://plants.usda.gov>. diakses tanggal 23 September 2023).
- Y. H. Setyanti, S. Anwar, dan W. Slamet. (2013). Karakteristik Fotosintetik Dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) Pada Tinggi Pemotongan Dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 2. No. 1, 2013, p 86 – 96.
- Zulfikri, Z., Hayati, E., dan Nasir, M. (2015). Penampilan fenotipik, parameter genetik karakter hasil dan komponen hasil tanaman melon (*Cucumis melo*). *Jurnal Floratek*, 10 (2), 1-11.





UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



## FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

### AGROTEKNOLOGI

agroteknologi.umm.ac.id | agroteknologi@umm.ac.id

Nomor : E.2.g/367/Agro-FPP/UMM/XI/2023  
Lamp. : -  
Perihal : **Bukti Deteksi Plagiasi**

Malang, 16 November 2023  
2 Jumadil awal 1445 H

Assalamualaikum Wr. Wb.

Menindak lanjuti Peraturan Rektor UMM No. 2 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada Karya Ilmiah Dosen dan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Malang, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Malang telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah:

Nama : Veni Alvi Nurani  
Nim : 201910200311102  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi  
Judul : Karakterisasi dan Uji Daya Hasil Genotipe Melon (*Cucumis melo* L.) Potensial

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	7	10	Sesuai
	Bab II	14	25	Sesuai
	Bab III	4	35	Sesuai
	Bab IV	4	15	Sesuai
	Bab V	0	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	4	25	Sesuai

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Agroteknologi  
  
**Dr. Agus Zainudin, MP**  
NIP. 10591090238

Admin Deteksi Plagiasi  
Program Studi Agroteknologi

  
**Erfan Dani Septia, SP, MP**  
NIP. 10517090625

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
2. Arsip



Kampus I  
Jl. Blimbing 1 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 521 253 (Hunting)  
F. +62 341 460 435

Kampus II  
Jl. Bandung Satrio No. 188 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 521 149 (Hunting)  
F. +62 341 582 000

Kampus III  
Jl. Raya Topomas No 246 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 464 318 (Hunting)  
F. +62 341 460 435  
E. webmaster@umm.ac.id