

**PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL MICROGREENS
PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

Oleh :

**REDHO KURNIAWAN SAPUTRA
1941008**



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS PERTANIAN

BATURAJA

2023

**PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL MICROGREENS
PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

**PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL MICROGREENS
PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

Oleh

REDHO KURNIAWAN SAPUTRA

1941008

**Telah diterima sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pada

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2023

PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL MICROGREENS
PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.)

Oleh

REDHO KURNIAWAN SAPUTRA

1941008

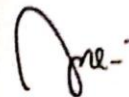
Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si

Pembimbing Pendamping,



Ir. Nurlaili, M.Si

Baturaja, Juni 2023

Fakultas Pertanian

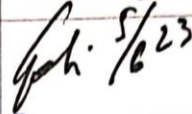
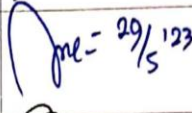
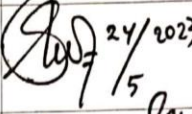

Universitas Baturaja



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si
NIDN. 00-1504-6402

UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JL. Ratu PENGHULU BATURAJA TIMUR


PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No.	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si	 5/6/23	Ketua
2	Ir. Nurlaili, M.Si	 29/5/23	Sekretaris
3	Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si	 24/5/2023	Anggota
4	Firawati Sakalena, S.P., M.Si	 24/5/23	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Redho Kurniawan Saputra
NPM : 1941008
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Microgreens pada Beberapa Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)

Sebagai Skripsi Mahasiswa Pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja.

Baturaja, Juni 2023
Ketua Program Studi Agroteknologi

Nurmalia Dewi, S.P., M.Si
NIDN. 02-3107-6901

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Redho Kurniawan Saputra

Tempat, Tanggal Lahir : Baturaja, 03 Juni 2000

Program Studi : Agroteknologi

NPM : 1941008

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, intreprastasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya merupakan hasil penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan arahan dari pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik Universitas Baturaja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas maka saya bersedia menerima sangsi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Redho Kurniawan Saputra

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.”
(Q.S. Al Baqarah: 153)

Kerjain aja, gak usah banyak dipikirkan. Nanti juga selesai
Leleh boleh, menyerah jangan. “*Man jadda wa jadda*”
(Redho Kurniawan Saputra)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Allah SWT, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan pendidikan Strata I di Fakultas Pertanian Universitas Baturaja dengan baik.
- Kedua orang tua ku Zainal abidin dan Suryati terima kasih sudah menjadi sosok bapak yang hebat, dan ibu yang kuat, terima kasih telah melahirkan dan membesarkan ku hingga sampai pada titik ini untuk menggapai kesuksesan hidup didunia akhirat kelak, terima kasih telah memberikan pelajaran hidup dari keluarga ini, aku percaya takdir Allah itu baik untuk hamba-Nya yang bersabar.
- Keluarga ku yang selalu mendoakan dan adik-adiku semoga kalian lebih sukses dari kakak kalian ini dan hidup bahagia selalu.
- Bapak/ibu dosen Fakultas Pertanian Prodi Agroteknologi yang telah mengajarkanku dan membimbingku hingga dapat menyelesaikan pendidikan ku dan terima kasih juga kepada Almamaterku.
- Kepada Teman-teman seperjuangan Agroteknologi angkatan 2019, terima kasih sudah menjadi teman yang baik dan menyenangkan selama di bangku kuliah, doa terbaik untuk kesuksesan kalian semua.
- Terakhir kepada orang yang kusebut teman, entah mungkin sahabat lebih tepat disematkan. Terimakasih sudah berdiri disampingku seperti saudara kandung, meski tidak sedarah tetapi kita melangkah searah. Terima kasih sudah memberikan solusi solusi atas masalah hidupku yang kadang tidak ada ujungnya, terima kasih atas repot yang kau terima selama ini, dan terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Mari sama sama menggapai impian, entah siapa yang akan lebih dulu menggapai kesuksesan dan bertemu dengan pasangan hidup nantinya atau bertemu dengan kematian nantinya, yang pasti aku akan menemanimu sampai ke pelayanmu dan peristirahatan terakhirmu. Doaku selalu menyertaimu kawan, semoga kita diberikan umur yang panjang untuk bisa bertemu kembali di versi terbaik masing-masing Aamiin...

KATA PENGATAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Beberapa Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)”

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
2. Nurmala Dewi, S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
3. Prof. Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ir. Nurlaili, M.Si selaku selaku dosen pembimbing II yang telah penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Orang tua saya, adik serta teman-teman yang telah memberikan motivasi, semangat, bantuan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan kebaikan bagi banyak pihak seta dapat bernilai ibadah di hadapan Allah SWT aamiin ya robal'alam.

Baturaja, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
RIWAYAT HIDUP	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Hipotesis Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L)	6
B. Syarat Tumbuh Tanaman Selada	7
C. Microgreens	8
D. Varietas Selada	10
E. Peran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada	13
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	17
A. Tempat Dan Waktu	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Metode Penelitian	12
D. Cara Kerja	18

	Halaman
E. Perubahan yang Diamati	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Hasil dan pembahasan	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisis Keragaman (Uji-F 5%) Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil <i>Microgreens</i> Pada Beberapa Varietas Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa L.</i>) pada semua peubah yang diamat	22
2. Hasil Uji BNT 5 % dan rerata Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil <i>Microgreens</i> Pada Beberapa Varietas Tanaman Selada pada semua peubah yang diamati.....	29
3. Hasil Uji BNT 5 % dan rerata Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada pada semua peubah yang diamati.....	33
4. Hasil Uji BNT 5 % dan rerata Pengaruh Beberapa Varietas tanaman selada Terhadap Pertumbuhan dan Hasil <i>Microgreens</i> pada semua peubah yang diamati.	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian	47
2. Deskripsi Selada Varietas Grand Rapids	48
3. Deskripsi Selada Varietas Red Rapid	49
4. Deskripsi Selada Varietas Karina.....	50
5. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	51
6. Hasil Pengamatan dan Pengolahan Data.....	52
7. Metode Titrasi Iodimetri Dalam Uji Kandungan Vitamin C	63
8. Dokumentasi	66
9. Kartu Bimbingan Skripsi	71