

**PENGARUH BERBAGAI MEDIA TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN STEK SIRIH MERAH
(*Piper crocatum*, Ruiz and Pav.)**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh :
Shofiyah Robi'atul Adawiyah
20120210117
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2017

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Mei 2017
Yang membuat pernyataan

Shofiyah Robi'atul Adawiyah
20120210117

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah..Alhamdulillah..Alhamdulillahirobbil'alamin..

Sujud syukurku kusembahkan kepadamu Allah yang Maha Agung nan Maha Tinggi nan Maha Adil nan Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

*Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk **Abahku** dan **Umiku** tercinta, yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku., Abah,.. Umi...terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membalas semua pengorbananmu.. dalam hidupmu demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya.. Maafkan anakmu Abah,, Umi,, masih saja ananda menyusahkanmu..*

Dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan diriku, meski belum semua itu kuraih insya Allah atas dukungan doa dan restu semua mimpi itu kan terjawab di masa penuh kehangatan nanti. Untuk itu kupersembahkan ungkapan terimakasihku kepada:

*Kepada kedua Adekku tersayang **Muchafidhoh dan Munafisah**, Makasih ya buat segala dukungan dan doa, walaupun terkadang bikin jengkel.. hehehe doakan selalu kakakmu ini ya.*

*Buat saudara sekaligus sahabatku **Ifa, Eka, Refyka, Ika** terimakasih atas segala bantuan dan motivasinya, kalian adalah obat pelipur lara hatiku yang selalu menghiburku dalam keadaan terjatuh, spesial doa untuk kalian semua semoga cepat terkejar target kalian.. Amiiin ya robbal'alamin...*

*Terimakasih kuucapkan Kepada Teman sejawat Saudara seperjuangan **AGROTEKNOLOGI 2012 Khususnya AGRO C 2012** Yang tidak bisa disebutkan satu persatu, "Tanpamu teman aku tak pernah berarti,,tanpamu teman aku bukan siapa-siapa yang takkan jadi apa-apa".*

*Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Ibu **Titiek Widyastuti dan Bapak Bambang Heri Isnawan** selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terimakasih banyak bu, pak..., saya sudah dibantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari ibu dan bapak. Terimakasih banyak.*

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Sirih Merah	Error! Bookmark not defined.
B. Media Tanam.....	Error! Bookmark not defined.
C. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Bahan dan Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Cara Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Pengamatan	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tinggi Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
B. Jumlah Daun.....	Error! Bookmark not defined.
C. Jumlah Akar	Error! Bookmark not defined.
D. Panjang Akar	Error! Bookmark not defined.
E. Bobot Segar Akar	Error! Bookmark not defined.
F. Bobot Kering Akar.....	Error! Bookmark not defined.
G. Bobot Segar Tajuk	Error! Bookmark not defined.
H. Bobot Kering Tajuk	Error! Bookmark not defined.
I. Nisbah Akar Tajuk.....	Error! Bookmark not defined.
J. Bobot Segar Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
K. Bobot Kering Tanaman	Error! Bookmark not defined.

L. Persentase Stek Hidup.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
<u>Tabel 1.</u> Rerata Tinggi Tanaman Sirih Merah 12 MST	20
<u>Tabel 2.</u> Rerata Jumlah Daun Sirih Merah 12 MST	22
<u>Tabel 3.</u> Rerata Jumlah Akar Sirih Merah 12 MST	27
<u>Tabel 4.</u> Rerata Panjang Akar Sirih Merah 12 MST	28
<u>Tabel 5.</u> Rerata Bobot Segar Akar Sirih Merah 12 MST	29
<u>Tabel 6.</u> Rerata Bobot Kering Akar Sirih Merah 12 MST	31
<u>Tabel 7.</u> Rerata Bobot Segar Tajuk Sirih Merah 12 MST	32
<u>Tabel 8.</u> Rerata Bobot Kering Tajuk Sirih Merah 12 MST	34
<u>Tabel 9.</u> Rerata Nisbah Akar Tajuk Sirih Merah 12 MST	35
<u>Tabel 10.</u> Rerata Bobot Segar Tanaman Sirih Merah 12 MST	37
<u>Tabel 11.</u> Rerata Bobot kering Tanaman Sirih Merah 12 MST	39
<u>Tabel 12.</u> Rerata Persentase Stek Hidup Sirih Merah 12 MST	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rerata Tinggi Tanaman Sirih Merah 12 MST	21
Gambar 2. Rerata Jumlah Daun Sirih Merah 12 MST.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tata Letak (<i>Lay-out</i>) Penelitian	46
Lampiran 2. Hasil Sidik Ragam (<i>Analysis of Variance</i>) Tinggi Tanaman, dan Jumlah Daun	47
Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam Jumlah Akar, Panjang Akar dan Bobot Segar Akar	48
Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam Bobot Kering Akar, Bobot Segar Tajuk, dan Bobot Kering Tajuk.	49
Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam Nisbah Akar Tajuk, Bobot Segar Tanaman, dan Bobot Kering Tanaman	50
Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan : Pemotongan Sirih Merah, Pencampuran Media Tanam, Penanaman Sirih Merah, Tanaman sirih merah 1 minggu setelah tanam, Tanaman sirih merah 9 minggu setelah tanam.	54
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan : Tanaman Sirih Merah 12 minggu setelah tanam perlakuan T1, T2, T3.....	55
Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan : Tanaman Sirih Merah 12 minggu setelah tanam perlakuan T4, T5, T6.....	56
Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan : Tanaman Sirih Merah 12 minggu setelah tanam perlakuan T7, T8, T9.....	57

