

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Pinang.....	5
2.2. Morfologi Tumbuhan .....	5
2.3. Syarat Tumbuh Pinang .....	6
2.4. Kandungan dan Khasiat Pinang.....	6
2.5. Dormansi Benih.....	7
2.6. Cara-Cara Pematahan Dormansi .....	8
2.7. Air Kelapa.....	11
III. MATERI DAN METODE.....	13
3.1. Tempat dan Waktu.....	13
3.2. Bahan dan Alat .....	13
3.3. Metode Penelitian .....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	14
3.5. Pengamatan.....	16
3.6. Analisis Data .....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1. Ringkasan Sidik Ragam .....	20
4.2. Saat Muncul Kecambah.....	21
4.3. Daya Kecambah Benih .....	22
4.4. Kecepatan Berkecambah .....	23
4.5. Tinggi Batang .....	25
4.6. Jumlah Daun .....	26
4.7. Panjang Daun Terpanjang .....	27
4.8. Panjang Akar Terpanjang .....	29
4.9. Volume Akar .....	30
4.10. Berat Basah .....	31
4.11. Berat Kering.....	32
4.12. Rasio Tajuk Akar .....	34



UIN SUSKA RIAU

<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	36
5.1. Kesimpulan .....	36
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	42
<b>LAMPIRAN .....</b>	42

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR TABEL

<b>Daftar</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Tabel Kombinasi Perlakuan.....	13
3.2. Sidik Ragam.....	18
4.1. Ringkasan Sidik Ragam (F hitung) .....	20
4.2. Saat Muncul Kecambah Benih Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	21
4.3. Daya Kecambah Benih Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	22
4.4. Kecepatan Berkecambah Benih Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	24
4.5. Tinggi Batang Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	25
4.6. Jumlah Daun Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	26
4.7. Panjang Daun Terpanjang Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda.....	28
4.8. Panjang Akar Terpanjang Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	29
4.9. Volume Akar Benih Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	30
4.10. Berat Basah Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	31
4.11. Berat Kering Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	33
4.12. Rasio Tajuk Akar Bibit Pinang Sirih dengan Perendaman Jenis Air Kelapa dan Konsentrasi Air Kelapa yang Berbeda .....	34



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Alur Penelitian .....	14



UIN SUSKA RIAU

## © Hak Cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

GA3  
HST  
MST  
OPT  
ZPT

## DAFTAR SINGKATAN

Giberelin
Hari Setelah Tanam
Minggu Setelah Tanam
Organisme Pengganggu Tanaman
Zat Pengatur Tumbuh

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Deskripsi Pinang Sirih .....	42
2. Layout Penelitian .....	43
3. Dokumentasi Penelitian .....	44
4. Sidik Ragam Saat Muncul Kecambah .....	47
5. Sidik Ragam Daya Kecambah Benih Pinang .....	48
6. Sidik Ragam Kecepatan Berkecambah .....	49
7. Sidik Ragam Tinggi Batang .....	50
8. Sidik Ragam Jumlah Daun .....	51
9. Sidik Ragam Panjang Daun Terpanjang .....	52
10. Sidik Ragam Panjang Akar Terpanjang .....	53
11. Sidik Ragam Volume Akar .....	54
12. Sidik Ragam Berat Basah Bibit Pinang .....	55
13. Sidik Ragam Berat Kering Bibit Pinang .....	56
14. Sidik Ragam Rasio Tajuk Akar .....	57
15. Prosedur Membuat Konsentrasi Air Kelapa .....	58