

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan karunia dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri (*Aleurites mollucana WILD*)”, yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.Roeswandy, selaku ketua komisi pembimbing
2. Bapak Ir.Rizal Aziz, MP, selaku anggota komisi pembimbing
3. Rekan-rekan mahasiswa/i yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis membuka diri untuk kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak terutama bagi penulis pribadi.

Medan, Juli 2000

**Penulis,**

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Hipotesis Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Sejarah Tanaman Kemiri .....	5
2.2. Botani Tanaman Kemiri .....	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Kemiri .....	7
2.4. Pembibitan .....	8
2.5. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Dormansi .....	8
2.6. Perendaman Benih Dalam Larutan H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	10
<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	11
3.2. Bahan dan Alat .....	11

3.3. Metode Penelitian .....	11
3.4. Metode Analisa .....	13
<b>IV. PELAKSANAAN PENELITIAN</b>	
4.1. Pemilihan Lokasi .....	14
4.2. Persiapan Pembibitan .....	14
4.3. Pembuatan Naungan .....	14
4.4. Pengisian Media Pembibitan .....	14
4.5. Penyediaan Benih .....	15
4.6. Perlakuan Terhadap Benih .....	15
4.7. Penyemaian Benih .....	15
4.8. Pemeliharaan .....	16
4.9. Pengamatan Parameter .....	16
<b>V. HASIL PENELITIAN</b>	
5.1. Umur Berkecambah (hari).....	19
5.2. Persentase Kecambah (%) .....	20
5.3. Kecepatan Berkecambah .....	23
5.4. Nilai Perkecambahan .....	25
<b>VI. PEMBAHASAN</b>	
6.1. Pengaruh Konsentrasi $H_2O_2$ Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri ( <i>Aleurites moluccana WILLD</i> ).....	30
6.2. Pengaruh Lama Perendaman $H_2O_2$ Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri ( <i>Aleurites moluccana WILLD</i> ) .....	32
6.3. Pengaruh Interaksi Perlakuan Konsentrasi dan Lama Perendaman $H_2O_2$ Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri ( <i>Aleurites moluccana WILLD</i> ) .....	33

**KESIMPULAN DAN SARAN ..... 35**

**1. Kewsimpulan..... 35**

**2. Saran ..... 35**

**DAFTAR PUKTAKA ..... 36**



## DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
1.	Uji Beda Rataan Umur Berkecambah (hari) Akibat Perlakuan Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	18
2.	Uji Beda Rataan Persentase Kecambah (%) Akibat Perlakuan Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	20
3.	Uji Beda Rataan Kecepatan Berkecambah Akibat Perlakuan Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	23
4.	Uji Beda Rataan Nilai Perkecambahan (% per hari) Akibat Perlakuan Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	25
5.	Rangkuman Uji Beda Rataan Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri ( <i>Aleurites mollucana</i> WILLD) .....	29

## DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Hubungan Antara Perlakuan Konsentrasi $H_2O_2$ (cc/l air) dan Umur Berkecambah (hari).....	19
2.	Hubungan Antara Perlakuan Lama Perendaman (jam) dan Umur Berkecambah (hari).....	20
3.	Hubungan Antara Perlakuan Konsentrasi $H_2O_2$ (cc/l air) dan Persentase Kecambah Berkecambah (%).....	21
4.	Hubungan Antara Perlakuan Lama Perendaman (jam) dan Persentase Kecambah (%).....	22
5.	Hubungan Antara Perlakuan Konsentrasi $H_2O_2$ (cc/l air) dan Kecepatan Berkecambah.....	24
6.	Hubungan Antara Perlakuan Lama Perendaman (jam) dan Kecepatan Berkecambah (hari).....	25
7.	Hubungan Antara Perlakuan Konsentrasi $H_2O_2$ (cc/l air) dan Nilai Perkecambahan (% per hari).....	19
8.	Hubungan Antara Perlakuan Lama Perendaman (jam) dan Nilai Perkecambahan (% per hari).....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
1.	Bagan Penelitian .....	38
2.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	39
3.	Data Pengamatan Umur Berkecambah (hari) Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri	40
4.	Daftar Dwikasta Pengamatan Umur Berkecambah (hari) Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	41
5.	Daftar Sidik Ragam Umur Berkecambah (hari) Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	41
6.	Data Pengamatan Persentase Kecambah (%) Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri	42
7.	Daftar Dwikasta Pengamatan Persentase Kecambah (%) Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	43
8.	Daftar Sidik Ragam Persentase Kecambah (%) Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	43
9.	Data Pengamatan Kecepatan Berkecambah Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri	44
10.	Daftar Dwikasta Pengamatan Kecepatan Berkecambah Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	45
11.	Daftar Sidik Ragam Kecepatan Berkecambah Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	45

12. Data Pengamatan Nilai Perkecambahan Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman $H_2O_2$ Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri	46
13. Daftar Dwikasta Pengamatan Nilai Perkecambahan Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman $H_2O_2$ Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri.....	46
14. Daftar Sidik Ragam Nilai Perkecambahan Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman $H_2O_2$ Terhadap Perkecambahan Benih Kemiri .....	46

