

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT. atas rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian yang berjudul **“Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Jamur Patogen Tular Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) dan Pengaruhnya Terhadap Daya Kecambah Benih”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Muhammad Ali, MSc sebagai Dosen Pembimbing I dan Ir. Yunel Venita, MP sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan dan penulisan usulan penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan usulan penelitian ini. Usulan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dalam melaksanakan penelitian nantinya.

Pekanbaru, Januari 2012

Ahmad Riki



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1. Kualitas dan Kesehatan Benih Cabai.....	5
2.2. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.).....	9
 III. BAHAN DAN METODE	 12
3.1. Tempat dan Waktu.....	12
3.2. Bahan dan Alat.....	12
3.3. Metode Penelitian	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5. Pengamatan.....	19
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 23
4.1. Ekstraksi Buah Mengkudu.....	23
 DAFTAR PUSTAKA.....	 24
 LAMPIRAN.....	 26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kecambah Cabai Normal	22
2. Hasil Ekstraksi	23
3. Hasil Ekstraksi Setelah Diuapkan	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan Percobaan Uji <i>in-vitro</i> Penghambatan Patogen Pada Cawan Petri yang disusun Berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	26
2. Bagan Percobaan Uji <i>in-vivo</i> Pengaruh Aplikasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mengkudu Terhadap Jamur Patogen Terbawa Benih Cabai Merah Pada Medium PDA yang Disusun Berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	27
3. Skema Cara Pembuatan Ekstrak Buah Mengkudu.....	28
4. Diagram Cara Pengambilan Sampel Benih Cabai Merah	29
5. Pembuatan Medium <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA).....	30