

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN

ABSTRAK	i
RINGKASAN	ii
UCAPAN PENGHARGAAN DAN TERIMA KASIH.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tanaman Cabai.....	6
2.2. Kesehatan Benih dan Dava Kecambah	7

BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Tempat dan Waktu	13
3.2. Bahan dan Alat.....	13
3.3. Metode Penelitian.....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian	15
3.5. Pengamatan	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Jenis-jenis Jamur Patogen pada Masing-masing Varietas.....	24
4.2. Jenis-jenis Bakteri Patogen pada Masing-masing Varietas	28
4.3. Persentase Serangan Jamur Patogen pada Benih (%)	31
4.4. Persentase Serangan Bakteri Patogen pada Benih (%)	34
4.5. Persentase Daya Kecambah Benih Normal (%).....	35
4.6. Uji Muncul Tanah	37
4.7. Hubungan Persentase Serangan Jamur Patogen dengan Daya Kecambah	38
4.8. Hubungan Persentase Serangan Bakteri Patogen dengan Daya Kecambah	40
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
 DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

1. Karakteristik Morfologi Jamur Secara Makroskopis.....	24
2. Karakteristik Morfologi Jamur Secara Mikroskopis	26
3. Karakteristik Morfologi Bakteri Secara Makroskopis, Mikroskopis dan Fisiologis.....	29
4. Rerata Persentase Serangan Jamur Patogen pada Benih Cabai Merah di Medium PDA	32
5. Rerata Persentase Serangan Bakteri Patogen pada Benih Cabai Merah di Medium NA	34
6. Rerata Persentase Daya Kecambah Benih Cabai Merah Normal Pada Medium PDA dan NA 14 Hari Setelah dikecambahkan	36
7. Rerata Kekuatan Tumbuh Kecambah Normal pada Medium Tanah 14 Hari Setelah dikecambahkan	37

DAFTAR GAMBAR

1. Benih Cabai Merah pada Medium PDA.....	16
2. Benih Cabai Merah pada Medium NA	16
3. Kecambah Cabai Merah pada Medium Tanah	17
4. Kecambah Cabai Normal.....	21
5. Bentuk Miselium Masing-masing Jamur Patogen yang Menyerang Benih Cabai Merah Setelah 7 hari diinkubasi	24
6. Bentuk hifa dan spora Masing-masing Jamur yang Menyerang Benih Cabai Merah Setelah 7 Hari diinkubasi	26
7. Bentuk Koloni Masing-masing Bakteri Patogen yang Menyerang Benih Cabai Merah Setelah 3-5 Hari diinkubasi	29
8. Uji Fisiologis <i>Corynebacterium</i> sp dan Uji Fisiologis <i>Ralstonia</i> <i>solanacearum</i>	29
9. Bentuk bakteri patogen <i>Corynebacterium</i> sp dan <i>Ralstonia</i> <i>solanacearum</i>	30

DAFTAR GRAFIK

1. Korelasi Persentase Serangan Jamur Patogen dengan Kecambah Benih Normal 39
2. Korelasi Persentase Serangan Bakteri Patogen dengan Kecambah Benih Normal 40

DAFTAR LAMPIRAN

1. Bagan Penelitian di Laboratorium Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL).....	40
2. Deskripsi Masing-masing Varietas Cabai yang Diteliti	47
3. Daftar Analisis Sidik Ragam dari Masing-masing Parameter . Pengamatan.....	48