

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanaman Stroberi (<i>Fragaria spp.</i>).....	4
2. <i>Powdery Mildew</i>	9
3. Teknik Deteksi Gen Penyandi Ketahanan <i>Powdery Mildew</i> pada Stroberi	12
B. Hipotesis	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat.....	19
B. Bahan dan Alat	19
1. Bahan Penelitian.....	19
2. Alat Penelitian.....	20
C. Cara Kerja.....	21
1. Pengamatan dan Pengambilan Sampel Lapangan.....	21
2. Deteksi Gen Penyandi Ketahanan Terhadap <i>Powdery Mildew</i> pada Stroberi	21
3. Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Ekstraksi DNA	28
B. Analisis Kualitatif DNA Stroberi	31
C. Analisis Kuantitatif DNA Stroberi	34
D. Deteksi Gen Ketahanan <i>Powdery Mildew</i>	37
E. <i>Alignment</i> Hasil <i>Sequencing</i>	46
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	62