

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Onion yellow dwarf virus</i> (OYDV) .....	4
2.2 Tanaman Teh .....	6
2.3 Antiviral .....	8
2.4 Antibiotik .....	10
III. HIPOTESIS .....	13
IV. METODE PENELITIAN .....	14
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
4.2 Alat dan Bahan.....	14
4.3 Tata Laksana Penelitian .....	14
4.3.1 Penyiapan tanaman uji .....	14
4.3.2 Perbanyakan virus .....	15
4.3.3 Ekstraksi teh.....	15
4.3.4 Pembuatan sap virus .....	16
4.3.5 Pembuatan larutan antiviral .....	17
4.3.6 Pembuatan larutan antibiotik .....	17
4.3.7 Perlakuan ekstrak teh dan chloramphenicol pada <i>C. amaranticolor</i> .....	17

4.4 Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	18
4.4.1 Jumlah bercak daun .....	19
4.4.2 Persentase penghambatan gejala bercak lokal .....	19
4.5 Analisis Data.....	19
V. PEMBAHASAN .....	20
5.1 Infeksi OYDV pada Tanaman Uji .....	21
5.2 Pengaruh Kombinasi Ekstrak Teh Klona PGL 10 dan Chloramphenicol terhadap Masa Inkubasi OYDV .....	22
5.3 Kompatibilitas Ekstrak Teh Klona PGL 10 dan Chloramphenicol terhadap Persentase Penghambatan pada Tanaman Uji .....	26
VI. PENUTUP.....	31
6.1 Kesimpulan .....	31
6.2 Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN.....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Gejala Bercak Lokal pada Daun <i>C. amaranticolor</i> .....	23
Tabel 5.2 Jumlah Bercak dan Persentase Penghambatan pada <i>C. amaranticolor</i> .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 Penghitungan luas daun tanaman uji.....	19
Gambar 5.2 Pucuk Teh Klona PGL 10 .....	20
Gambar 5.3 Morfologi Daun Ketiga Teh Klona PGL 10 .....	20
Gambar 5.4 Gejala Infeksi OYDV 10 HSI pada daun <i>C. amaranticolor</i> .....	22
Gambar 5.5 Perkembangan Jumlah Bercak/cm <sup>2</sup> pada <i>C. amaranticolor</i> .....	25
Gambar 5.6 Persentase Penghambatan Infeksi OYDV pada <i>C. amaranticolor</i> .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Jumlah Bercak pada <i>C. amaranticolor</i> .....	39
Lampiran 2. Gejala Bercak Lokal pada <i>C. amaranticolor</i> .....	42
Lampiran 3. Pembuatan Larutan Antiviral Dosis 0,001 gram/ml dan 0,0015 gram/ml	44
Lampiran 4. Pembuatan Larutan Antiviral Dosis 0,001 gram/ml, dan 0,0015 gram/ml dengan Pengenceran $10^{-1}$ .....	44
Lampiran 5. Pembuatan Larutan Antibiotik Dosis 0,0005 gram/ml, 0,001 gram/ml, dan 0,0015 gram/ml .....	44
Lampiran 6. Pembuatan Sap Virus dengan Pengenceran $10^{-4}$ .....	44
Lampiran 7. Sap Virus, Larutan Antiviral, Larutan Antibiotik, serta Larutan Kombinasi Antiviral dan Antibiotik.....	45
Lampiran 8. Larutan Teh sebelum Proses Ekstraksi.....	45
Lampiran 9. Proses Ekstraksi Teh .....	45
Lampiran 10. Penanaman <i>C. amaranticolor</i> .....	46
Lampiran 11. Tanaman <i>C. amaranticolor</i> .....	46