

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Buncis Tegak.....	8

2.1.1 Deskripsi Tanaman Buncis Tegak	8
2.1.2 Syarat Tumbuh.....	9
2.2 Penyakit Hawar Daun (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Phaseoli</i>)	10
2.3 Bakterisida Nabati Mimba (<i>Azadiracthan indica</i> A. Juss)	11
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Bahan dan Alat.....	15
3.3 Metode Penelitian	16
3.3.1 Rancangan Percobaan	16
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	16
3.3.3 Rancangan Respons	17
3.4 Rancangan Analisis.....	22
3.4.1 Pengujian <i>In Vitro</i>	22
3.4.2 Pengujian <i>In Vivo</i>	24
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.5.1 Pengujian <i>In Vitro</i>	26
3.5.2 Pengujian <i>In Vivo</i>	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Parameter Penunjang	30
4.1.1 Suhu dan Kelembapan	30
4.1.2 Intensitas Cahaya	31
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	31
4.1.4 Uji Postulat Koch.....	32

4.2	Parameter Pendahuluan.....	33
4.2.1	Persentase Daya Hambat Ekstrak Biji Mimba Terhadap Bakteri <i>Xanthomonas axonovopodis</i> pv. <i>Phaseoli</i> secara <i>In Vitro</i>	33
4.3	Parameter Utama.....	35
4.3.1	Intensitas Serangan Penyakit Hawar Daun (%).....	35
4.3.2	Tinggi Tanaman (cm) per Tanaman	38
4.3.3	Jumlah Daun (Helai) per Tanaman	39
4.3.4	Umur Berbunga Pertama Kali (HST)	40
4.3.5	Jumlah Bunga (Kuntum) per Tanaman.....	41
4.3.6	Jumlah Polong (Buah) per Tanaman	42
4.3.7	Bobot Polong (g) per Tanaman.....	43
4.3.8	Bobot Brangkasan (g) per Tanaman	44
4.3.9	Indeks Panen (g)	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Simpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		56