

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL HALAMAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Helicoverpa armigera</i>	4
a. Klasifikasi <i>H. armigera</i>	4
b. Siklus hidup dan morfologi <i>H. armigera</i>	4
c. Kasus resistensi <i>H. armigera</i> terhadap insektisida	9
2. <i>Crescentia cujete</i>	10
a. Klasifikasi <i>C. cujete</i>	10
b. Morfologi dan distribusi <i>C. cujete</i>	11
c. Pemanfaatan <i>C. cujete</i> sebagai insektisida nabati	12
B. Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Bahan dan Alat	13
1. Bahan	13
2. Alat	14
C. Cara Kerja	14
1. Koleksi larva <i>H. armigera</i>	14
2. Pemeliharaan <i>H. armigera</i>	15
a. Pembuatan pakan larva <i>H. armigera</i>	15
b. Pembuatan pakan imago <i>H. armigera</i>	16
c. Pemeliharaan larva <i>H. armigera</i>	16
d. Pemeliharaan pupa <i>H. armigera</i>	17
e. Pemeliharaan imago <i>H. armigera</i>	17
f. Pemeliharaan telur <i>H. armigera</i>	17
3. Ekstraksi daun <i>C. cujete</i>	17
a. Pembuatan serbuk daun <i>C. cujete</i>	17
b. Pembuatan ekstrak air daun <i>C. cujete</i>	18

c. Pembuatan ekstrak etanol daun <i>C. cujete</i>	19
4. Pembuatan larutan stok	19
5. Pembuatan larutan uji	20
6. Uji mortalitas larva <i>H. armigera</i>	21
7. Pengamatan efek subletal	21
D. Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Siklus Hidup <i>H. armigera</i>	23
B. Ekstraksi Daun Berenuk (<i>C. cujete</i>)	24
C. Efek Letal.....	26
D. Efek Subletal.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	42