

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Penyimpanan Benih Kedelai	5
B. Hama Gudang <i>Callosobruchus analis</i> F.	7
C. Minyak Atsiri.....	9
D. Formulasi Pestisida	10

E. Jeruk	13
1. Jeruk Nipis	13
2. Jeruk Purut	15
F. Kerangka Pemikiran	17
G. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	20
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan Penelitian	21
E. Parameter Pengamatan	24
F. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL	29
A. Persentase mortalitas <i>Callosobruchus analis</i> F.....	29
B. Repelensi Hama <i>Callosobruchus abalis</i> F.	30
C. Populasi Imago <i>Callosobruchus analis</i> F.	31
D. Susut Benih (%) dan Kerusakan Benih (%)	32
E. Kadar Air Benih Sebelum dan Setelah Perlakuan	33
F. Daya Hantar Listrik Sebelum dan Setelah Perlakuan	34
G. Indeks Vigor	35
H. Daya Kecambah Sebelum dan Setelah Perlakuan	36
I. Bobot Segar Bibit (g) dan Bobot Kering Bibit (g)	37

BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN 39

A. Pembahasan	39
B. Kesimpulan	48
C. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA 49

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Kriteria Kerusakan	26
2. Rerata persentase mortalitas <i>C. analis</i> pada beberapa pengamatan (%).....	30
3. Rerata persentase repelensi hama <i>C. analis</i> pada beberapa pengamatan (%).....	31
4. Populasi imago <i>C. analis</i> pada 30 dan 60 hari setelah pengamatan (ekor).....	32
5. Hasil rerata persentase susut benih (%) dan kerusakan benih (%)	33
6. Rerata persentase kadar air benih sebelum perlakuan dan setelah perlakuan	34
7. Hasil rerata daya hantar listrik sebelum dan sesudah perlakuan (miliS)	35
8. Hasil rerata indeks vigor sebelum dan setelah perlakuan	36
9. Hasil rerata daya kecambahan sebelum dan setelah perlakuan	37
10. Rerata bobot segar bibit (g) dan bobot kering bibit (g) umur 14 (HST).....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Perbanyakan Hama	71
2. Penyulingan Bahan	71
3. Minyak Hasil Penyulingan	71
4. Evaporasi Minyak	71
5. Formulasi Bentuk Serbuk	71
6. Formulasi Bentuk Tablet	71
7. Formulasi Bentuk Cair	72
8. Pengamatan Mortalitas Hama	72
9. Repelensi Hama	72
10. Pengamatan Repelensi Hama	72
11. Kadar Air Benih	72
12. Benih Rusak	72
13. Susut Benih	73
14. Pengamatan Daya Hantar Listrik	73
15. Perkecambahan Benih	73
16. Berat Basah Tanaman	73
17. Berat Kering Tanaman	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
I. Tata Letak Percobaan	56
II. Tata Letak Percobaan Uji Repelensi	57
III. Perhitungan Sebelum Perlakuan	58
IV. Perhitungan Mortalitas	59
V. Perhitungan Repelensi	63
VI. Perhitungan Populasi Imago	64
VII. Susut Benih (%) dan Kerusakan Benih (%).....	65
VIII. Perhitungan Kadar Air Benih	66
IX. Perhitungan Daya Hantar Listrik	67
X. Perhitungan Indeks Vigor	68
XI. Perhitungan Daya Kecambah	69
XII.. Perhitungan Bobot Segar Bibit dan Bobot Kering Bibit.....	70
XIII. Daftar Gambar	71