

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Pestisida Nabati.....	5
B. Tanaman Mengkudu	6
1. Klasifikasi mengkudu	6
2. Deskripsi mengkudu	7
3. Kandungan kimia mengkudu	9
C. Beras	11
D. Kumbang Bubuk Beras	12
III. HIPOTESIS.....	14
IV. METODE PENELITIAN	15
A. Tata Laksana Penelitian	15
1. Persiapan Penelitian	15
a) Pemiakan massal <i>Sitophilus oryzae</i>	15
b) Penyiapan serbuk biji mengkudu	15
c) Penyiapan serbuk daun mengkudu	16
d) Penyiapan serbuk buah mengkudu	16
2. Pelaksanaan Pengujian	16
a) Pengujian pendahuluan	16
b) Aplikasi pestisida	17
B. Rancangan Percobaan	17
C. Variabel Pengamatan	18
1. Persentase mortalitas kumbang bubuk (<i>S. oryzae</i>)	18
2. Pengaruh pemberian pestisida nabati terhadap kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>)	18
3. Analisis data	19
4. Analisis kelayakan beras	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Persentase Mortalitas Kumbang Bubuk Beras (<i>S. oryzae</i>).....	20
1. Serbuk daun mengkudu	20

2. Serbuk buah mengkudu	21
3. Serbuk biji mengkudu	23
B. Persentase Total Mortalitas Kumbang Bubuk Beras (<i>S. oryzae</i>)	24
1. Serbuk daun mengkudu	24
2. Serbuk buah mengkudu	26
3. Serbuk biji mengkudu	27
C. Pengaruh Dosis Serbuk Mengkudu Terhadap Mortalitas Kumbang Bubuk Beras (<i>S. oryzae</i>)	28
D. Analisis Pemberian Serbuk Mengkudu Terhadap Mortalitas Kumbang Bubuk Beras (<i>S. oryzae</i>)	30
E. Analisis Kelayakan Konsumsi Beras.....	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penggolongan Mutu Buah Mengkudu	8
Tabel 2.	Kandungan Kimia Pada Setiap Bagian Tanaman Mengkudu	10
Tabel 3.	Pengaruh Pemberian Perlakuan Serbuk Mengkudu Terhadap Mortalitas Kumbang bubuk beras(<i>S. oryzae</i>).	31
Tabel 4.	Pengaruh Pemberian Perlakuan Serbuk Mengkudu Terhadap Mortalitas Kumbang bubuk beras(<i>S. oryzae</i>)	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Buah Mengkudu.....	8
Gambar 2.	Histogram persentase mortalitas kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>) oleh serbuk daun mengkudu.....	20
Gambar 3.	Histogram persentase mortalitas kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>) oleh serbuk buah mengkudu.....	22
Gambar 4.	Histogram persentase mortalitas kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>) oleh serbuk biji mengkudu	23
Gambar 5.	Histogram persentase mortalitas total kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>) oleh serbuk daun mengkudu.....	24
Gambar 6.	Histogram persentase mortalitas total kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>) oleh serbuk buah mengkudu.....	26
Gambar 7.	Histogram persentase mortalitas total kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>) oleh serbuk biji mengkudu	27
Gambar 8.	Histogram pengaruh pemberian pestisida nabati terhadap kumbang bubuk beras (<i>S. oryzae</i>)	29
Gambar 9.	Kenampakan fisik beras setelah pemberian perlakuan serbuk tanaman mengkudu: (a). Daun 40 gr/50 gr (b) Biji 40 gr/50 gr (c) Buah 40 gr/50 gr	33
Gambar 10.	Kenampakan fisik beras setelah dilakukan pencucian: (a). Daun 40 gr/50 gr (b) Biji 5 gr/50 gr (c) Buah 10 gr/50 gr	33

..