

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang dan Masalah	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Kerangka Pemikiran	3
1.4. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tebu	5
2.1.1. Syarat Tumbuh	5
2.1.2. Morfologi Tanaman	6
2.2. Sistem Olah Tanah Konservasi	6
2.3. Tikus	8
2.3.1. Morfologi dan Habitat	8
2.3.2. Perilaku Makan	9
2.3.3. Tingkat Serangan	10
III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.3.1. Rancangan dan Pelaksanaan Penelitian	11
3.3.2. Pemasangan Umpan Beracun	13

3.3.3. Pengamatan Kerusakan Lama dan Kerusakan Baru	14
3.3.4. Pengamatan Ruas Terserang	15
3.3.5. Analisis Data	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Jumlah Umpan Termakan	17
4.2. Tingkat Kerusakan Baru dan Kerusakan Lama Akibat Serangan Tikus	20
4.3. Jumlah Ruas Rusak Terserang	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Nilai F Hitung pada Analisis Ragam Umpan Beracun Termakan Menurut Umur Tanaman.....	17
2.	Nilai Tengah Umpan Beracun Termakan Perlakuan Olah Tanah Umur 6 Bulan.....	18
3.	Nilai Korelasi Antara Jumlah Umpan Beracun Termakan dan Tingkat Kerusakan Akibat Serangan Hama Tikus pada Berbagai Umur Tanaman Tebu	19
4.	Nilai F Hitung pada Analisis Ragam Tingkat Kerusakan Baru Akibat Serangan Hama Tikus	20
5.	Nilai F Hitung pada Analisis Ragam Tingkat Kerusakan Lama Akibat Serangan Hama Tikus	21
6.	Nilai Tengah Kerusakan Lama pada Perlakuan Olah Tanah Umur Tebu 6 Bulan.....	22
7.	Nilai F Hitung pada Analisis Ragam Jumlah Ruas Rusak Terserang.....	24
8.	Nilai Tengah Jumlah Ruas Rusak Terserang pada Pertanaman Tebu yang Diberi Perlakuan Pengolahan Tanah dengan Pemulsaan	24
9.	Data Persentase Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus Perlakuan OTI Dengan Pemulsaan	31
10.	Data Persentase Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus Perlakuan OTI Tanpa Pemulsaan.....	31
11.	Data Persentase Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus Perlakuan TOT Tanpa Pemulsaan.....	32
12.	Data Persentase Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus Perlakuan TOT Dengan Pemulsaan	32

Tabel	Halaman
13. Data Jumlah Batang	33
14. Data Kerusakan Baru oleh Hama Tikus.....	34
15. Data Kerusakan Lama oleh Hama Tikus	35
16. Data Persentase Jumlah Ruas Rusak Akibat Serangan Hama Tikus.....	36
17. Data Presentase Kerusakan Baru dan Kerusakan Lama Akibat Tikus.....	37
18. ANOVA Kerusakan Lama Akibat Tikus pada Umur 6 Bulan.....	37
19. ANOVA Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus pada Umur Tebu 6 Bulan.....	38
20. ANOVA Jumlah Ruas Rusak Akibat Serangan Hama Tikus	38
21. Data Rerata Persentase Jumlah Ruas Rusak Akibat Serangan Hama Tikus	39
22. Data Rerata Persentase Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus.....	39
23. Data Rerata Persentase Umpan Beracun yang Termakan oleh Tikus Menurut Stadia Umur Tanaman.....	39
24. Data Rerata Persentase Kerusakan Baru dan Kerusakan Lama Akibat Tikus.....	40
25. Korelasi Antara Jumlah Umpan Termakan Dengan Kerusakan Akibat Hama Tikus	40
26. Data Pengamatan Jumlah Tanaman, Jumlah Rusak, dan Jumlah Ruas Terserang.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bagan Plot Percobaan di PT Gununug Madu Plantations.....	12
2. Tata Letak Pemasangan Umpan.....	13
3. Tata Letak Pengamatan Kerusakan	14
4. Tata Letak Pengambilan Sampel.....	15
5. Kerusakan Lama (a) dan Kerusakan Baru (b) Hama Tikus pada Ruas Batang Tebu	23
6. Kondisi Tanaman Tebu di Lahan (a) Tanaman Tebu yang Berumur 11 Bulan (b) Tanaman Tebu yang Rebah	26