



DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Kegunaan Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Tebu	3
B. Uret Perusak Akar Tebu (<i>Lepidiota stigma</i> (F.)	6
C. Sifat Tanah	8
D. Hipotesis	9
III. METODOLOGI.....	10
A. Waktu dan Tempat.....	10
B. Bahan dan Alat.....	10
C. Tata Laksana	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	35



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Sifat fisik dan tanah dari lima lokasi berbeda	15
Tabel 4.2 Kelangsungan hidup larva <i>Lepidiota stigma</i> instar II dan instar III Pada berbagai kelas tanah	15



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 4.1 Morfologi larva <i>Lepidiota stigma</i> instar III	13
Gambar 4.2 Morfologi liang yang dibuat larva <i>L. stigma</i> untuk menjadi pupa dan sampai menjadi dewasa	14
Gambar 4.3 Pengaruh kandungan fraksi pasir tanah terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	17
Gambar 4.4 Pengaruh kandungan fraksi pasir tanah terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	18
Gambar 4.5 Pengaruh kandungan fraksi debu pada tanah terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	19
Gambar 4.6 Pengaruh kandungan fraksi debu pada tanah terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	19
Gambar 4.7 Pengaruh DHL terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	20
Gambar 4.8 Pengaruh DHL terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	20
Gambar 4.9 Pengaruh pH tanah terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	21
Gambar 4.10 Pengaruh pH tanah terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	22
Gambar 4.11 Pengaruh kandungan bahan organik tanah terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	23
Gambar 4.12 Pengaruh kandungan bahan organik tanah terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	23
Gambar 4.13 Pengaruh kandungan N total terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i> ...	24
Gambar 4.14 Pengaruh kandungan N total terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	24
Gambar 4.15 Pengaruh P tersedia terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	25
Gambar 4.16 Pengaruh kandungan P tersedia terhadap lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	26
Gambar 4.17 Pengaruh kandungan K tersedia terhadap berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	26
Gambar 4.18 Pengaruh kandungan K tersedia terhadap lama stadia larva	



	<i>Lepidiota stigma</i>	27
Gambar 4.19	Kemampuan larva <i>Lepidiota stigma</i> membentuk sarang (sel kokon) pada berbagai tekstur tanah	28
Gambar 4.20	Kemampuan larva <i>Lepidiota stigma</i> menjadi pupa pada berbagai tekstur tanah	29
Gambar 4.21	Mortalitas larva <i>Lepidiota stigma</i> yang diperlukan pada berbagai terkstur tanah	30
Gambar 4.22	Mortalitas pupa <i>Lepidiota stigma</i> yang terjadi pada media tanah dari berbagai tekstur tanah	30



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Data berat larva <i>Lepidiota stigma</i>	35
Lampiran 2. Data lama stadia larva <i>Lepidiota stigma</i>	36
Lampiran 3. Data lama stadia pupa <i>Lepidiota stigma</i>	37
Lampiran 4. Data kemampuan membuat sarang larva <i>Lepidiota stigma</i>	38
Lampiran 5. Data kemampuan larva <i>Lepidiota stigma</i> berubah menjadi Pupa	39
Lampiran 6. Data mortalitas larva <i>Lepidiota stigma</i>	40
Lampiran 7. Data mortalitas larva <i>Lepidiota stigma</i>	41