

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	1
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Hipotesis .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
A. Sistematika Tanaman Murbei ( <i>Morus spp.</i> ) .....	4
B. Sifat Botanis Tanaman Murbei .....	5
C. Pemupukan pada Murbei .....	6
D. Fisiologi Pemupukan Melalui Daun .....	8
E. Sistematika dan Ciri Morfologi Ulat Sutera ( <i>B. mori</i> ) .....	10
F. Siklus Hidup <i>B. mori</i> .....	12
G. Pertumbuhan Larva <i>B. mori</i> .....	14
H. Fisiologi Larva <i>B. mori</i> .....	16
I. Pemeliharaan Larva <i>B. mori</i> Instar I sampai Instar III .....	20
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
B. Bahan .....	22
C. Alat .....	23
D. Rancangan Percobaan .....	24
E. Pelaksanaan Penelitian .....	25
F. Parameter yang Diamati .....	27

<b>IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL</b>	29
A. Pengaruh Pupuk Daun Organik terhadap Kualitas Daun <i>M. atropurpurea</i>	29
1. Kandungan air daun	30
2. Kandungan protein daun	31
3. Kandungan lemak daun	32
4. Kandungan karbohidrat daun	34
B. Daya Tahan Hidup Larva <i>B. mori</i> dari Instar I sampai Instar III	35
C. Pertumbuhan Larva <i>B. mori</i> dari Instar I sampai Instar III	36
1. Pertumbuhan larva instar I	36
2. Pertumbuhan larva instar II	38
3. Pertumbuhan larva instar III	40
D. Laju Pertumbuhan Larva <i>B. mori</i> dari Instar I sampai Instar III	42
<b>V. PEMBAHASAN</b>	45
A. Pengaruh Pupuk Daun Organik terhadap Kualitas Daun <i>M. atropurpurea</i>	45
1. Kandungan air daun	45
2. Kandungan protein daun	46
3. Kandungan lemak daun	48
4. Kandungan karbohidrat daun	49
B. Daya Tahan Hidup Larva <i>B. mori</i> dari Instar I sampai Instar III	50
C. Pertumbuhan Larva <i>B. mori</i> L. dari Instar I sampai Instar III	53
1. Pertumbuhan larva instar I	53
2. Pertumbuhan larva instar II	53
3. Pertumbuhan larva instar III	55
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	59
<b>LAMPIRAN</b>	62

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pemberian Pakan Larva <i>B. mori</i> dari Instar I sampai Instar III .....	21
2. Kandungan Unsur dalam 100 ml Larutan Pupuk Daun Organik Cair .....	23
3. Bagan Analisis Varian Data (ANOVA) .....	28
4. Hasil Analisis Kandungan Unsur Daun Tanaman <i>M. atropurpurea</i> .....	29
5. Analisis Varian Kandungan Air Daun .....	30
6. Uji LSD Antar Perlakuan terhadap Kandungan Daun .....	31
7. Analisis Varian Kandungan Protein Daun .....	32
8. Uji LSD Antar Perlakuan terhadap Kandungan Protein Daun .....	32
9. Analisis Varian Kandungan Lemak Daun .....	33
10. Uji LSD Antar Perlakuan terhadap Kandungan Protein Daun .....	34
11. Analisis Varian Kandungan Karbohidrat Daun .....	35
12. Uji LSD Antar Perlakuan terhadap Kandungan Karbohidrat Daun .....	35
13. Daya Tahan Hidup Larva dari Instar I sampai Instar III .....	35
14. Analisis Varian Daya Tahan Hidup Larva dari Instar I sampai Instar III .....	36
15. Berat dan Panjang Larva Instar I .....	37
16. Analisis Varian Berat Larva Instar I .....	37
17. Analisis Varian Panjang Larva Instar I .....	37
18. Berat dan Panjang Larva Instar II .....	38
19. Analisis Varian Berat Larva Instar II .....	38
20. Uji LSD Perlakuan terhadap Berat Larva Instar II .....	39
21. Analisis Varian Panjang Larva Instar II .....	39
22. Uji LSD Perlakuan terhadap Panjang Larva Instar II .....	40
23. Berat dan Panjang Larva Instar III .....	40
24. Analisis Varian Berat Larva Instar III .....	41
25. Uji LSD Perlakuan terhadap Berat Larva Instar III .....	41
26. Analisis Varian Panjang Larva Instar III .....	41
27. Uji LSD Perlakuan terhadap Panjang Larva Instar III .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kepala larva dilihat dari depan .....	11
2. Larva <i>B. mori</i> .....	11
3. Siklus hidup <i>B. mori</i> .....	14
4. Skema endokrinologi larva <i>B. mori</i> .....	16
5. Organ internal pada larva <i>B. mori</i> .....	19
6. Perbedaan kandungan air daun .....	30
7. Perbedaan kandungan protein daun .....	31
8. Perbedaan kandungan lemak daun .....	33
9. Perbedaan kandungan karbohidrat daun .....	34
10. Perubahan berat larva kecil .....	43
11. Perubahan panjang larva kecil .....	43
12. Laju kematian larva .....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisis Kandungan Unsur Daun Tanaman <i>M. atropurpurea</i> (Analisis Pertama) .....	62
2. Hasil Analisis Kandungan Unsur Daun Tanaman <i>M. atropurpurea</i> (Analisis Kedua) .....	63
3. Pertumbuhan Tunas Tanaman <i>M. atropurpurea</i> .....	64
4. Daya Tahan Hidup Larva <i>B. mori</i> dari Instar I sampai Instar III .....	65
5. Suhu dan Kelembaban Udara Selama Penelitian dalam Ruang Pemeliharaan Larva dari Instar I sampai Instar III .....	66
6. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan A Ulangan 1 (A1) .....	67
7. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan A Ulangan 2 (A2) .....	68
8. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan A Ulangan 3 (A3) .....	69
9. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan B Ulangan 1 (B1) .....	70
10. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan B Ulangan 2 (B2) .....	71
11. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan B Ulangan 3 (B3) .....	72
12. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan C Ulangan 1 (C1) .....	73
13. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan C Ulangan 2 (C2) .....	74
14. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan C Ulangan 3 (C3) .....	75
15. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan D Ulangan 1 (D1) .....	76
16. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan D Ulangan 2 (D2) .....	77
17. Berat Pakan dan Sisa Pakan Larva Perlakuan D Ulangan 3 (D3) .....	78
18. Analisis Data Pemberian Pakan Larva .....	79
19. Data Berat dan Panjang Larva <i>B. mori</i> .....	80
20. Data Berat dan Panjang Larva <i>B. mori</i> .....	81

