

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Tanaman Murbei (<i>Morus</i> spp.)	6
1. Sistematika	6
2. Penyebaran dan Habitat	6
3. Deskripsi Botani	7
4. Jenis Tanaman	8
5. Pemeliharaan Tanaman	12
B. Ulat Sutera (<i>Bombyx mori</i> Linn.)	14
1. Sistematika	14
2. Siklus Hidup	14
3. Pengelompokan Ulat Sutera	16
C. Pemeliharaan Ulat Sutera	18
1. Pemeliharaan Ulat Kecil	18
2. Pemeliharaan Ulat Besar	20
D. Pengokonan	21
E. Panen Kokon	26
F. Seleksi kokon	26
G. Klasifikasi Mutu Kokon	28
H. Pengeringan Kokon	30
I. Pemasakan Kokon	35
J. Pemintalan (<i>Reeling</i>)	38
K. Pemintalan Ulang (<i>Rereeling</i>)	40
L. Pemeriksaan Mutu Benang (<i>Quality Control</i>)	41
1. Panjang Serat (<i>Filament Length</i>)	41
2. Berat Serat (<i>Filament Weight</i>)	41
3. Daya Gulung (<i>Reelability</i>)	42
4. Ketebalan Serat (<i>Denier</i>)	43
5. Rendemen (<i>Yield</i>) dan Limbah (<i>Waste</i>)	44

	Halaman
BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	46
A. Hipotesis	46
B. Rancangan Penelitian	47
BAB IV. METODE PENELITIAN	51
A. Bahan dan Alat	51
1. Bahan-bahan	51
2. Alat-alat	51
B. Prosedur Penelitian	53
1. Desinfeksi Ruangan Pemeliharaan	53
2. Pemeliharaan Ulat	53
3. Pengokonan Ulat Sutera dan Panen Kokon	53
4. Pemintalan Benang Sutera	54
5. Pengujian	55
a. Berat Kokon (<i>Cocoon Weight</i>)	55
b. Persentase Kulit Kokon (<i>Per centation of Cocoon Shell</i>)	55
c. Berat Serat (<i>Filament Weight</i>)	56
d. Panjang Serat (<i>Filament Length</i>)	56
e. Daya Gulung (<i>Reelability</i>)	56
f. Ketebalan Serat (<i>Denier</i>)	57
g. Rendemen (<i>Yield</i>)	57
h. Limbah (<i>Waste</i>)	58
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	60
A. Berat Kokon (<i>Cocoon Weight</i>)	60
B. Persentase Kulit Kokon (<i>Per centation of Cocoon Shell</i>)	63
C. Berat Serat (<i>Filament Weight</i>)	65
D. Panjang Serat (<i>Filament Length</i>)	68
E. Daya Gulung (<i>Reelability</i>)	71
F. Ketebalan Serat (<i>Denier</i>)	73
G. Rendemen (<i>Yield</i>)	75
H. Limbah (<i>Waste</i>)	81
BAB VI. PEMBAHASAN	88
A. Berat Kokon (<i>Cocoon Weight</i>)	88
B. Persentase Kulit Kokon (<i>Per centation of Cocoon Shell</i>)	90
C. Berat Serat (<i>Filament Weight</i>)	92
D. Panjang Serat (<i>Filament Length</i>)	93
E. Daya Gulung (<i>Reelability</i>)	95
F. Ketebalan Serat (<i>Denier</i>)	97
G. Rendemen (<i>Yield</i>)	98
H. Limbah (<i>Waste</i>)	102

	Halaman
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	105
A. Kesimpulan	105
B. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	112