

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kokon	6
1. Pembersihan Serabut	6
2. Seleksi Kokon	7
3. Mutu Kokon	10
4. Pengeringan Kokon	11
a. Tujuan	11
b. Kandungan Air Kokon	11
c. Kondisi Pengeringan	12
d. Sistem Pengeringan Kokon	12
e. Derajat Kekeringan Kokon	16
B. Pemasakan	18
1. Tujuan	18
2. Cara Pemasakan	19
C. Pemintalan (<i>Reeling</i>)	21
1. Pencarian Ujung Serat	21
2. Proses Pemintalan Benang	21
3. Pemintalan Ulang/ <i>Rereeling</i>	22
D. Pengujian Mutu Benang (<i>Quality Control</i>)	24
1. Pengujian Kualitas	24
a. Panjang Serat (<i>Filament Length</i>)	24
b. Berat Serat (<i>Filament Weight</i>)	25
c. Jumlah Putus (<i>Number of Breaks</i>)	25
d. Daya Gulung (<i>Reelability</i>)	26
e. Ketebalan Serat	27
2. Pengujian Kuantitas	27
a. Berat Kokon Kering	27
b. Rendemen (<i>Yield</i>)	27
c. Limbah (<i>Waste</i>)	28

BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	30
A. Hipotesis	30
B. Rancangan Penelitian	30
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	34
A. Lokasi Penelitian	34
B. Bahan dan Alat	34
1. Bahan Penelitian	34
2. Alat-alat Penelitian	35
C. Metode Penelitian	36
1. Penyiapan Bahan	36
2. Proses Pengeringan Kokon.....	36
3. Pemasakan Kokon.....	37
4. Pemintalan Benang Sutera.....	37
5. Pengujian.....	38
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	43
A. Panjang Serat	43
B. Berat Serat	47
C. Jumlah Putus	52
D. Daya Gulung	56
E. Ketebalan Serat	60
F. Berat Kokon Kering	64
G. Rendemen	68
H. Limbah	76
BAB VI. PEMBAHASAN	85
A. Panjang Serat	85
B. Berat Serat	87
C. Jumlah Putus	89
D. Daya Gulung	90
E. Ketebalan Serat	92
F. Berat Kokon Kering	93
G. Rendemen	95
H. Limbah	98
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	107