

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Serat Tekstil	6
B. Pemintalan Benang	7
C. <i>Life Cycle Assessment</i> (LCA)	10
D. Konsumsi Energi	16
E. Dampak Lingkungan	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Objek Penelitian	20
B. Kerangka Pemecahan Masalah	20
C. Diagram Alir Penelitian	21
D. Langkah Penelitian	22
E. Jenis Data	24

	F. Metode Pengumpulan Data	25
	G. Pengolahan Data	25
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
	A. Gambaran Umum Perusahaan	28
	B. Pengadaan Bahan Baku dan Tambahan	29
	C. Proses Produksi	29
	D. Neraca Massa	39
	E. Penerapan <i>Life Cycle Assessment</i>	41
BAB V	KESIMPULAN	60
	A. Kesimpulan	60
	B. Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	65