

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iii
KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pendekatan Metodologis.....	3
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Rumusan Masalah .....	4
1.6 Tujuan dan Sasaran .....	4
1.7 Manfaat Penelitian .....	4
1.8 Sistematika Penulisan .....	5
1.9 Kerangka Penelitian .....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Nanas .....	7
2.1.1 Sejarah Nanas.....	7
2.1.2 Morfologi Tanaman Nanas .....	9
2.2 Tanaman Nanas di Indonesia .....	11
2.3 Pemanfaatan Nanas .....	12
2.3.1 Produk Konsumsi .....	12
2.3.2 Produk Non-Konsumsi.....	14
2.4 Limbah Nanas .....	16

2.4.1 Limbah Buah Nanas.....	16
2.4.2 Limbah Daun Nanas.....	17
2.5 Serat Daun Nanas.....	19
2.5.1 Proses Manual.....	21
2.5.2 Proses Menggunakan Mesin.....	23
2.6 Pengolahan Kain dari Serat.....	25
2.6.1 Pemintalan Benang.....	25
2.6.2 Rajut.....	26
2.6.3 Tenun.....	27
2.7 Teknik Pewarnaan Kain.....	30
2.7.1 Pewarnaan Alami.....	30
2.7.2 Pewarnaan Buatan.....	31
BAB III.....	33
METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Penentuan Sumber Data dan Informasi.....	48
3.3 Instrumen dan Prosedur Pengumpulan Data dan Informasi.....	49
3.4 Instrumen Analisis.....	50
3.4.1 Eksperimen.....	50
3.4.2 Pembuatan Produk.....	51
BAB IV.....	52
DATA DAN ANALISA.....	52
4.1 Serat Nanas.....	52
4.1.1 Proses Pemberian <i>Softener</i> pada Serat Nanas.....	53
4.1.2 Pewarnaan Alami.....	56
4.1.3 Pewarnaan Buatan.....	62
4.1.4 Uji Daya Serap.....	68
4.1.5 Uji pelapukan.....	69
4.2 Benang Serat Nanas.....	70
4.2.1 Pemintalan Benang.....	70
4.2.2 Uji Pembakaran.....	74
4.2.3 Uji Beban.....	75
4.3 Kain Serat Nanas.....	78

4.3.1 Tenun dengan <i>tapestry</i> .....	78
4.3.2 Rajut.....	81
4.3.3 Uji Tarik.....	84
4.3.4 Uji Cuci.....	86
4.5 Analisa Sampel Serat Nanas .....	87
BAB V .....	93
PEMBUATAN PRODUK KREATIF .....	93
5.1 Pemilihan Produk Kreatif.....	93
5.2 Observasi.....	93
5.3 Perancangan .....	95
5.4 Proses Pembuatan .....	101
5.3 Evaluasi.....	114
BAB VI.....	119
PENUTUP .....	119
6.1 Kesimpulan .....	119
6.2 Saran .....	120
LAMPIRAN.....	121
DAFTAR PUSTAKA .....	123

