

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>9</b>
1.1 Latar Belakang .....	9
1.2 Identifikasi Masalah .....	11
1.3 Tujuan Penelitian .....	11
1.4 Kerangka Pemikiran .....	12
1.5 Batasan Masalah .....	12
1.6 Metodologi Penelitian .....	13
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>15</b>
2.1 <i>Fashion</i> Berkelanjutan .....	15
2.1.1 Definisi <i>Fashion</i> Berkelanjutan .....	15
2.1.2 Sejarah <i>Fashion</i> Berkelanjutan .....	15
2.1.3 Tujuan <i>Fashion</i> Berkelanjutan .....	16
2.2 Material Nir Tenun ( <i>Recycle Thermobonded Nonwoven Felt</i> ) dan Serat Daur Ulang ( <i>Shoddy</i> ) .....	16
2.2.1 Definisi Nir Tenun .....	16
2.2.2 Nir Tenun PT <i>Superbtex Nonwoven Division</i> .....	16
2.3 Limbah Denim .....	17
2.3.1 Definisi Limbah .....	17
2.3.2 Definisi Denim .....	18
2.4 Kain Perca .....	18
2.5 Kain Sekir .....	19
2.6 <i>Vest</i> .....	19
2.6.1 Sejarah dan Perkembangan <i>Vest</i> .....	20
2.7 Teknik <i>Patchwork</i> dan <i>Quilting</i> .....	21
2.7.1 Definisi <i>Patchwork</i> .....	21
2.7.2 Mekanisme Teknik <i>Patchwork</i> .....	21
2.7.3 Teknik <i>Quilting</i> .....	21
2.8 Prinsip 3R .....	22
2.9 Konsep <i>Waste to Product</i> .....	23

## DAFTAR ISI (lanjutan)

Halaman

2.10	Pengujian Kain .....	23
2.10.1	Pengujian Gramasi .....	23
2.10.2	Pengujian Tahan Luntur Warna Terhadap Pencucian .....	23
2.10.3	Pengujian Tahan Luntur Warna Terhadap Gosokan pada Kain Tenun... 24	
2.10.4	Pengujian Kekuatan Tarik .....	24
2.10.5	Pengujian Stabilitas Dimensi .....	24
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH .....</b>		<b>25</b>
3.1	Pengujian Material.....	25
3.1.1	Uji Gramasi .....	25
3.1.2	Uji Kekuatan Tarik .....	26
3.1.3	Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Pencucian.....	28
3.1.4	Uji Tahan Luntur Warna Terhadap Gosokan .....	31
3.1.5	Uji Stabilitas Dimensi.....	32
3.2	Perancangan.....	34
3.2.1	Alat.....	34
3.2.2	Bahan.....	36
3.2.4	Desain .....	37
3.2.6	Teknik Pembuatan Produk .....	37
3.2.6.1	Pemilihan Jarum.....	38
3.3	Proses Produksi .....	38
3.4	<i>Quality control</i> .....	40
3.4.1	<i>Quality Control</i> Material .....	40
3.4.2	<i>Quality Control</i> Proses.....	40
3.4.3	<i>Quality Control</i> Produk .....	41
<b>BAB IV DISKUSI .....</b>		<b>43</b>
4.1	Analisis Limbah Nir Tenun Menjadi <i>Filler Vest Patchwork</i> .....	43
4.2	Pengaruh Teknik <i>Patchwork</i> Terhadap <i>Vest</i> Sebagai Hasil Produk <i>Fashion</i> Berkelanjutan.....	48
4.2.1	Analisis Proses.....	48
4.2.2	Analisis Perawatan Produk.....	49
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>51</b>
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1	Hasil uji gramasi nir tenun LMFS denim .....	25
Tabel 3.2	Hasil uji kekuatan tarik nir tenun.....	27
Tabel 3.3	Hasil uji kekuatan tarik sesudah <i>patchwork</i> dan <i>quilting</i> (pakan) .....	27
Tabel 3.4	Hasil uji kekuatan tarik sesudah <i>patchwork</i> dan <i>quilting</i> (lusi) .....	27
Tabel 3.5	Perubahan warna kain tenun terhadap hasil pencucian .....	29
Tabel 3.6	Penodaan warna kain tenun terhadap hasil pencucian .....	29
Tabel 3.7	Perubahan dan penodaan warna nir tenun terhadap hasil pencucian	30
Tabel 3.8	Penodaan warna kain kapas terhadap gosokan kering dan basah...	32
Tabel 3.9	Hasil uji stabilitas dimensi (arah lusi).....	33
Tabel 3.10	Hasil uji stabilitas dimensi (arah pakan) .....	33
Tabel 3.11	Alat yang digunakan dalam pembuatan <i>vest</i> .....	35
Tabel 3.12	Bahan yang digunakan dalam pembuatan <i>vest</i> .....	36
Tabel 3.13	Ukuran yang digunakan dalam pembuatan <i>vest</i> .....	41
Tabel 4.1	Syarat mutu SNI 7720 : 2011 dan hasil pengujian.....	47



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Desain <i>vest patchwork</i> dengan <i>filler</i> limbah nir tenun.....	12
Gambar 1.2 Alur Kerja Penelitian.....	13
Gambar 2.1 Limbah denim .....	17
Gambar 2.2 Kain perca berbahan katun .....	19
Gambar 2.3 Kain Sekir.....	19
Gambar 2.4 Vest.....	20
Gambar 2.5 Teknik <i>patchwork</i> pada kain .....	21
Gambar 2.6 Teknik <i>quilting</i> pada kain.....	22
Gambar 3.1 Contoh uji 10 cm x 10 cm dan alat uji neraca .....	26
Gambar 3.2 Penimbangan berat contoh uji nir tenun LMFS denim .....	26
Gambar 3.3 Pengujian kekuatan tarik nir tenun LMFS denim .....	28
Gambar 3.4 Alat uji Launder – Ometer .....	30
Gambar 3.5 Hasil uji pencucian terhadap kain poliester dan kapas .....	30
Gambar 3.6 Perbandingan kain pelapis sebelum dan sesudah pencucian.....	31
Gambar 3.7 Pengujian tahan luntur warna terhadap gosokan kering .....	32
Gambar 3.8 Dokumentasi pengujian stabilitas dimensi .....	34
Gambar 3.9 Desain <i>vest patchwork</i> dengan <i>filler</i> limbah nir tenun .....	37
Gambar 3.10 Peta proses pembuatan <i>vest</i> .....	38
Gambar 3.11 Pembuatan pola dan pecah pola .....	39
Gambar 3.12 Aplikasi teknik <i>patchwork</i> dan <i>quilting</i> .....	39
Gambar 3.13 Jahit furing dan jahit kerung lengan pada <i>vest</i> .....	39
Gambar 3.14 Hasil akhir <i>vest patchwork</i> .....	40
Gambar 4.1 Grafik nilai kekuatan tarik kain sebelum dan setelah <i>patchwork</i> dan <i>quilting</i> .....	45
Gambar 4.2 <i>Hang tag care label vest patchwork</i> .....	50