

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Limbah	6
2.1.1 Limbah Tekstil	6
2.1.2 Limbah Perca	7
2.1.3 Pengelolaan Limbah Industri Pakaian Jadi	8
2.1.4 Konsep Pengelolaan Limbah Industri Pakaian Jadi	9
2.1.5 <i>Upcycle</i>	10
2.2 Denim	10
2.3 Sepatu	11
2.3.1 <i>Upper</i>	12
2.4 Proses Produksi	13
2.4.1 Pola	13
2.4.2 Pemotongan	13
2.5 Penjahitan	13
2.5.1 Klasifikasi Seam	14
BAB III PEMECAHAN MASALAH	18
3.1 Pengujian material	18
3.1.1 Gramasi	18
3.1.2 Kekuatan Tarik Kain (<i>Tensile Strength</i>)	19

3.1.3 Kekuatan Sobek Kain (<i>Tear Strength</i>).....	21
3.2 Perencanaan	25
3.2.1 Alat	25
3.3 Konsep Produk	27
3.4 Inspirasi	27
3.5 Material.....	28
3.5.1 Material Utama	28
3.5.2 Material Pendukung.....	29
3.6 Proses Produksi.....	30
3.6.1 Pembuatan Pola	30
3.6.2 Proses Pemotongan	30
3.6.3 Proses Penjahitan.....	30
3.6.4 Pemasangan Aksesoris	31
3.6.5 <i>Finishing</i>	31
3.7 Pengendalian Mutu Pada Saat Pembuatan <i>Upper</i>	32
3.7.1 <i>Raw Material</i>	32
3.7.2 Proses Produksi.....	32
3.7.3 Produk	32
BAB IV DISKUSI	34
4.1 Analisa Pengujian Material.....	34
4.1.1 Uji Gramasi.....	34
4.1.2 Uji Kekuatan Tarik (<i>Tensile Strength</i>).....	34
4.1.3 Uji Kekuatan Sobek (<i>Tear Strength</i>)	35
4.2 Analisa proses	35
4.3 Uji Kelayakan Produk.....	36
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data pengujian gramasi kain kanvas	19
Tabel 3.2 Data pengujian gramasi kain denim	19
Tabel 3.3 Data hasil pengujian kekuatan tarik kain kanvas	20
Tabel 3.4 Data hasil pengujian kekuatan tarik kain denim	21
Tabel 3.5 Data hasil pengujian kekuatan sobek kain kanvas.....	23
Tabel 3.6 Data hasil pengujian kekuatan sobek kain denim	24
Tabel 3.7 Alat pembuatan pola	25
Tabel 3.8 Alat penjahitan	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram alir penelitian.....	5
Gambar 2.1 Bagian-bagian sepatu	12
Gambar 2.2 Bagian sisi kain	14
Gambar 2.3 Seam kelas 1	14
Gambar 2.4 Seam kelas 2	15
Gambar 2.5 Seam kelas 3	15
Gambar 2.6 Seam kelas 4	16
Gambar 2.7 Seam kelas 5	16
Gambar 2.8 Seam kelas 6	16
Gambar 2.9 Seam kelas 7	17
Gambar 2.10 seam kelas 8.....	17
Gambar 3.1 Cara pemotongan	22
Gambar 3. 2 Cara penjepitan contoh uji.....	23
Gambar 3.3 WO 2021/097076 A1 tentang <i>stretchable upper</i>	28
Gambar 3.4 Kain perca denim	28
Gambar 3.5 <i>Eyelets</i>	29
Gambar 3.6 Kain busa	29
Gambar 3.7 Pola <i>upper</i> sepatu	30
Gambar 3.8 Proses penjahitan	31
Gambar 3.9 Mesin press <i>eyelet</i>	31
Gambar 3.10 Hasil jadi <i>upper</i> sepatu.....	33
Gambar 3.11 Hasil jadi sepatu.....	33
Gambar 4. 1 Uji kelayakan produk.....	36
Gambar 4. 2 Uji kelayakan produk.....	36
Gambar 4. 3 Uji kelayakan produk.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Mesin <i>strength tester</i> tenso lab.....	42
Lampiran 2 Pengujian gramasi.....	42
Lampiran 3 Pengujian kekuatan tarik	42
Lampiran 4 Pengujian kekuatan sobek	43
Lampiran 5 Hasil pengujian kekuatan tarik.....	43
Lampiran 6 Hasil pengujian kekuatan sobek.....	44
Lampiran 7 Foto produk.....	44

