

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 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Pembatasan Masalah.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Lokasi Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Perajutan.....	8
2.2 Kain Rajut.....	9
2.2.1 Definisi Kain Rajut.....	9
2.2.2 Macam-macam Kain Rajut.....	10
2.2.3 Jenis Jeratan Dasar Pada Kain Rajut.....	10
2.3 Benang Rajut.....	11
2.3.1 Karakteristik Benang Rajut.....	11
2.3.2 Benang Akrilik	12
2.4 Mesin Rajut Datar.....	13
2.4.1 Bagian dan Mekanisme Kerja Mesin Rajut Datar	13
2.4.2 Jenis Struktur Jeratan Rajutan Datar	16
2.5 <i>Sweater</i> Rajut.....	18
2.6 Pengujian Hipotesa Menggunakan Statistika	18
BAB III PEMECAHAN MASALAH	20
3.1 Persiapan Percobaan	20
3.1.1 Persiapan Bahan Baku	20
3.1.2 Persiapan Mesin	20
3.2 Pelaksanaan Percobaan	20

3.2.1 Langkah-Langkah Pembuatan Kain	20
3.2.2 Hasil Kain	22
3.3 Pengujian	24
3.3.1 Persiapan Pengujian	24
3.3.2 Pelaksanaan Pengujian	24
3.3.3 Data Hasil Pengujian Kain.....	30
BAB IV DISKUSI.....	34
4.1 Penggunaan Jeratan dan Skala <i>Stitch cam</i>	34
4.2 Evaluasi Hasil Pengujian Kain	34
4.2.1 Hasil Pengujian Gramasi.....	34
4.2.2 Hasil Pengujian Perubahan Dimensi	35
4.2.3 Hasil Pengujian Daya Tembus Udara	37
4.2.4 Hasil Pengujian Ketebalan Kain	38
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pola <i>Sweater</i> Rajut Ukuran <i>All Size</i> di IKM X	2
Tabel 1.2 Produksi rajutan <i>sweater</i> dilihat dari struktur jeratan pada bulan Mei 2021	2
Tabel 3.1 Hasil kain jeratan <i>rib 2x1</i> dengan perbedaan skala <i>stitch cam</i>	22
Tabel 3.2 Hasil kain jeratan <i>rib 2x1</i> dengan perbedaan skala <i>stitch cam</i> (lanjutan)	23
Tabel 3.3 Hasil kain jeratan <i>full cardigan</i> dengan perbedaan skala <i>stitch cam</i> ...	23
Tabel 3.4 Hasil pengujian CPI untuk jeratan <i>rib 2x1</i>	30
Tabel 3.5 Hasil pengujian CPI untuk jeratan <i>full cardigan</i>	30
Tabel 3.6 Hasil pengujian WPI untuk jeratan <i>rib 2x1</i>	30
Tabel 3.7 Hasil pengujian WPI untuk jeratan <i>full cardigan</i>	31
Tabel 3.8 Hasil pengujian gramasi kain untuk jeratan <i>rib 2x1</i>	31
Tabel 3.9 Hasil pengujian gramasi kain untuk jeratan <i>full cardigan</i>	31
Tabel 3.10 Hasil pengujian perubahan dimensi jeratan <i>rib 2x1</i>	31
Tabel 3.11 Hasil pengujian perubahan dimensi jeratan <i>full cardigan</i>	32
Tabel 3.12 Hasil pengujian perubahan dimensi jeratan <i>rib 2x1</i>	32
Tabel 3.13 Hasil pengujian perubahan dimensi jeratan <i>full cardigan</i>	32
Tabel 3.14 Hasil pengujian daya tembus udara untuk jeratan <i>rib 2x1</i>	32
Tabel 3.15 Hasil pengujian daya tembus udara untuk jeratan <i>full cardigan</i>	33
Tabel 3.16 Hasil pengujian ketebalan kain untuk jeratan <i>rib 2x1</i>	33
Tabel 3.17 Hasil pengujian ketebalan kain untuk jeratan <i>full cardigan</i>	33
Tabel 4.1 Jumlah Sampel Kain Rajut	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Metodologi Penelitian	6
Gambar 2.1 Jeratan Perajutan Pakan	8
Gambar 2.2 Jeratan Perajutan Lusi	9
Gambar 2.3 Struktur kain rajut arah <i>course</i> dan <i>wale</i>	9
Gambar 2.4 Jeratan Dasar Rajut	11
Gambar 2.5 Skema Mesin Rajut Datar	13
Gambar 2.6 Blok Cam Mesin Rajut Datar 2 Posisi dan 3 Posisi Dalam Penyeret	15
Gambar 2.7 Diagram Block Cam Rajutan Rib	16
Gambar 2.8 Diagram Proses Rajutan Rib 1x1	16
Gambar 2.9 Diagram Proses Rajutan Rib 2x1	16
Gambar 2.10 Diagram Proses Kain Rajut Full Cardigan	17
Gambar 2.11 Diagram Cam Rajutan Full Cardigan	17
Gambar 2.12 Diagram Proses Kain Rajut Half Cardigan	17
Gambar 2.13 Diagram Cam Rajutan Half Cardigan	18
Gambar 3.1 Jeratan Rib 2x1	21
Gambar 3.2 Jeratan Full Cardigan	22
Gambar 3.3 Alat Uji CPI	24
Gambar 3.4 Alat uji WPI	25
Gambar 3.5 Alat uji Gramasi Kain	26
Gambar 3.6 Alat uji Perubahan Dimensi	27
Gambar 3.7 Alat uji Daya Tembus Udara (<i>Air Permeability Tester</i>)	28
Gambar 3.8 Alat uji <i>Thickness Tester</i>	29
Gambar 4.1 Grafik hasil pengujian gramasi	35
Gambar 4.2 Grafik hasil pengujian perubahan dimensi	36
Gambar 4.3 Grafik hasil pengujian daya tembus udara	37
Gambar 4.4 Grafik hasil pengujian ketebalan kain	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data hasil pengujian CPI	41
Lampiran 2 Data hasil pengujian WPI	42
Lampiran 3 Data hasil pengujian Gramasi Kain.....	43
Lampiran 4 Data hasil pengujian Perubahan Dimensi.....	44
Lampiran 5 Data hasil pengujian Daya Tembus Udara	46
Lampiran 6 Data hasil pengujian Ketebalan Kain	52

