

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
 UPAYA MENGURANGI JAHITAN LONCAT PADA PROSES <i>HAND STITCH</i> PADA STYLE 170-0029-201 (<i>DIMENSION TWINHILL – AMERICAN AIRLINES</i>) PADA MESIN <i>HENGTAI 788</i> DENGAN MENGGATUR JARAK <i>THREAD HOOK</i> DENGAN JARUM	
INTISARI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Kerangka Pemikiran	4
1.5 Pembatasan Masalah	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Lokasi Pengamatan.....	7
 BAB II TEORI DASAR	 9
2.1 Bahan Baku	9
2.1.1 Serat Wol.....	9
2.1.2 Serat <i>Polyester</i>	9
2.1.3 Serat <i>Spandex</i>	10
2.2 Kain Tenun dengan Anyaman Keper (<i>Twill</i>)	10
2.3 Penjaitan	11
2.3.1 Jenis Sambungan Jahitan	12
2.3.2 Jenis setik.....	12
2.3.3 Mekanisme Pembentukan Setik Kelas 200 <i>Handstitch</i>	14
2.3.4 Mekanisme Penyuaapan Kaian.....	15

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
2.3.5 Jarum Jahit.....	19
2.3.6 Penomoran Jarum Jahit.....	22
2.4 Cacat Jahitan.....	22
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....	24
3.1 Produk Pakaian Jadi <i>Vest Style 170-0029-201 (Dimension Twinhill - Amrican Airlines)</i>	24
3.2 Persiapan Contoh Uji	25
3.2.1 Bahan Baku	25
3.2.2 Benang Jahit	25
3.3. Persiapan Mesin.....	25
3.3.1 Penyetelan Mesin	27
3.4 Pelaksanaan Percobaan	30
3.5 Lokasi Percobaan	31
3.6 Hasil Percobaan Pada Kain Contoh Uji	31
BAB IV DISKUSI	34
4.1 Persentase Jahitan Loncat yang Dihasilkan Setelah Proses Penjahitan.....	34
4.2 Evaluasi Hasil Penjahitan	34
4.2 Evaluasi Hasil Penenerapan	36
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Pencapaian Target Produksi <i>Line-4</i>	1
Tabel 1.2 Data Hasil Penjahitan <i>Handstitch Style 170-0029-201 (Dimension Twinhill – Ameican Airlines)</i>	3
Tabel 1.3 Data Pengamatan Penjahitan <i>Handstitch Style 170-0029-201 (Dimension Twinhill – Ameican Airlines) Sebanyak 10 Pcs</i>	3
Tabel 3.1 Tabel Hasil Percobaan	31
Tabel 3.2 Data Pengamatan Penjahitan <i>Handstitch Style 170-0029-201 (Dimension Twinhill – Ameican Airlines) Sebanyak 10 Pcs</i>	33
Tabel 4.1 Data Pengamatan Penjahitan <i>Handstitch Style 170-0029-201 (Dimension Twinhill – Ameican Airlines) Sebanyak 10 Pcs</i>	36



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	Bagian Vest yang Menggunakan Proses Hand stitch 2
Gambar 1.2	Diagram Alir Percobaan..... 8
Gambar 2.1	Anyaman Keper 11
Gambar 2.2	Sambungan Jahitan Kelas 8 12
Gambar 2.3	Jeratan Intralooping, Interlooping, Interlacing 13
Gambar 2.4	Setik Kelas 200 Handstitch. 13
Gambar 2.5	Mekanisme Pembentuk Setik Kelas 200 Handstitch 14
Gambar 2.6	Mekanisme Penyuaipan Kain Combined Feed System 16
Gambar 2.7	Feed Dog (A) 16
Gambar 2.8	Throat Plate (B) 17
Gambar 2.9	Internal Presser Foot (a) 18
Gambar 2.10	Eksternal Presser Foot (b) 18
Gambar 2.11	Kaki Pemegang Jarum (a) 19
Gambar 2.12	Bagian-Bagian Jarum Jahit 20
Gambar 2.18	Cacat Jahitan Loncat 23
Gambar 3.1	Design Vest Style 170-0029-201 (Dimension Twinhill - American Airlines) 24
Gambar 3.2	Mesin Hand Stitch Hengtai 788 26
Gambar 3.3	Alur Pemasangan Benang Jahit 27
Gambar 3.4	Pengaturan Stitch Per Inch (SPI) 28
Gambar 3.5	Drum Thread Wheel Bagian dari Thread Hook 29
Gambar 3.6	Pengaturan Jarak Thread Hook dan Jarum 29
Gambar 3.7	Jangka Sorong Digital 30
Gambar 3.8	Grafik Hasil Percobaan..... 32
Gambar 4.1	Grafik Perbandingan Hasil Penjahitan Dengan Variasi Jarak Thread Hook dan Jarum Terhadap Cacat Jahitan Loncat yang Diimbulkan. 34

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Hasil Pengujian 40

