

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
“PENGARUH VARIASI TINGGI TUMPUKAN KAIN TERHADAP HASIL PEMOTONGAN DENGAN MENGGUNAKAN MESIN POTONG OTOMATIS MEREK GERBER GT7250”	
INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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 Penelitian	7
1.8 Percobaan Proses <i>Auto Cutter</i>	7
BAB II TEORI DASAR	9
2.1 Pemotongan (<i>Cutting</i>)	9
2.1.1 Tujuan Pemotongan	10
2.1.2 Persyaratan Pemotongan	10
2.1.3 Metode Pemotongan Pada Mesin <i>Auto Cutter</i>	11
2.2 Mesin Potong Otomatis (<i>Auto Cutter</i>)	11
2.2.1 Tahapan Pengoprasian Mesin <i>Auto Cutter</i>	15
2.2.2 Pemeriksaan Mesin <i>Auto Cutter</i>	16
2.2.3 Parameter Pemotongan Mesin <i>Auto Cutter</i>	17
2.3 Persiapan Material	20
2.4 Inspeksi Proses Pemotongan	21
2.5 Material	22
2.5.1 <i>Nylon</i>	22
2.5.2 <i>Spandex</i>	22
BAB III PEMECAHAN MASALAH	24
3.1 Percobaan Rencana Penelitian	24

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

3.2	Pengumpulan Data <i>Auto Cutter</i>	25
3.2.1	Bahan Baku yang Digunakan	26
3.2.2	Peralatan Mesin yang Digunakan	26
3.3	Tata Cara Percobaan.....	26
3.4	Data Hasil Percobaan	27
3.5	Analisa Penyebab.....	28
3.6	Upaya Penanggulangan	28
3.7	Evaluasi Percobaan.....	28
BAB IV DISKUSI		31
BAB V PENUTUP		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Hasil Pemotongan Produksi Jacket <i>Style</i> LW4G33S	2
Tabel 3.1 Variasi Tinggi Tumpukan Kain	25
Tabel 3.2 Data Percobaan Pada Tinggi Tumpukan Kain 2,5 cm	27
Tabel 3.3. Data Percobaan Pada Tinggi Tumpukan Kain 3 cm	27
Tabel 3.4 Data Percobaan Pada Tinggi Tumpukan Kain 3,5 cm	27
Tabel 3.5 Data Percobaan Pada Tinggi Tumpukan Kain 4 cm	28
Tabel 3.6 Data Percobaan Pada Tinggi Tumpukan Kain 4,5 cm	28
Tabel 4.1 Jumlah Cacat Hasil Percobaan	30



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Cacat <i>Bad Cut</i>	3
Gambar 1.2 Cacat <i>Bad Cut</i>	3
Gambar 1.3 Cacat <i>Miss Cut</i>	3
Gambar 1.4 Cacat <i>Miss Cut</i>	4
Gambar 1.1 Diagram Alir Percobaan Proses Pemotongan	6
Gambar 2.1 Mesin Potong Otomatis (<i>Auto Cutter</i>)	12
Gambar 2.2 <i>Cutter Head</i>	12
Gambar 2.3 Proses Pemotongan <i>Auto Cutter</i>	13
Gambar 2.4 Bentuk <i>Bristel</i> Pada Meja Potong <i>Auto Cutter</i> Gerber GT7250	14
Gambar 2.1 Alur <i>Vacuum</i> Pada Mesin <i>Auto Cutter</i>	17
Gambar 3.1 Kain yang Digunakan Ketika Percobaan	26

