

DAFTAR ISI

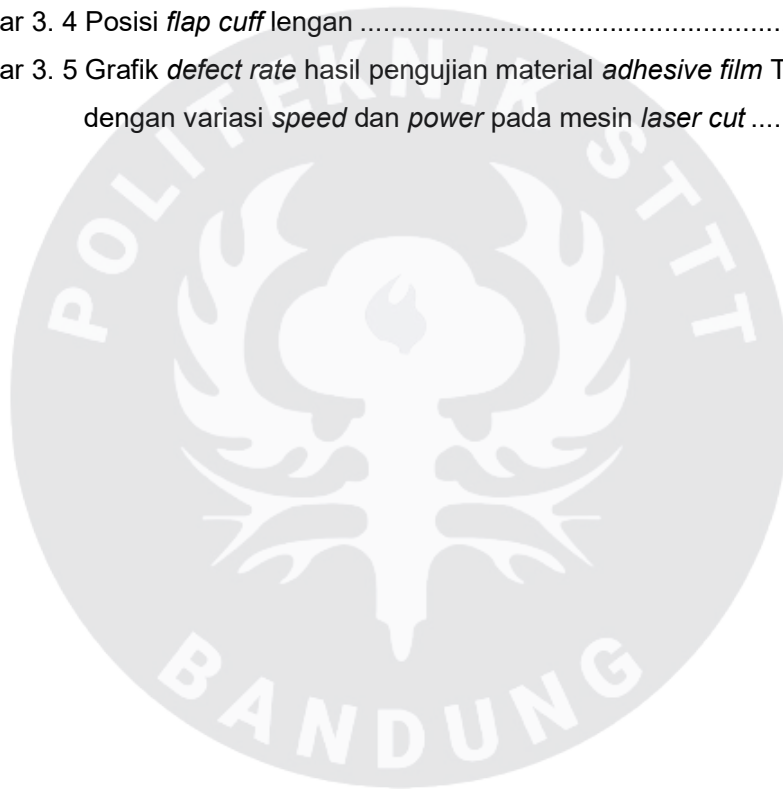
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
INTISARI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Laser cut</i>	6
2.2 Pemotongan	10
2.3 <i>Adhesive Film</i>	12
2.4 <i>Jacket Rain Parka</i>	13
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....	15
3.1 Penyusunan Rencana Kerja	15
3.2 Pengumpulan Data <i>Laser Cut</i>	15
3.3 Percobaan Proses <i>Laser Cutting</i>	19
3.4 Hasil Pemotongan	21
3.4 Rekapitulasi Pengujian	26
BAB IV DISKUSI	27
BAB V PENUTUP	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Spesifikasi mesin <i>laser cut</i>	16
Tabel 3. 2 Spesifikasi material <i>adhesive film</i>	17
Tabel 3. 3 Spesifikasi <i>main fabric</i>	18
Tabel 3. 4 Tabel pengaturan mesin <i>laser cut</i>	19
Tabel 3. 5 Standar kualitas pemotongan <i>adhesive film</i> TPU 100%	20
Tabel 3. 6 Hasil pemotongan <i>adhesive film</i> TPU 100% dengan variasi <i>speed</i> dan <i>power</i>	21
Tabel 3. 7 Data hasil uji pemotongan material <i>adhesive film</i> TPU 100% dengan variasi <i>speed</i> dan <i>power</i> pada mesin <i>laser cut</i>	24
Tabel 3. 8 Rekapitulasi hasil pengujian berdasarkan <i>defect rate</i>	26
Tabel 4. 1 Hasil evaluasi pengujian <i>adhesive film</i> TPU 100% dengan variasi <i>speed</i> dan <i>power</i>	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Diagram alir proses percobaan	5
Gambar 2. 1 Metode pemotongan laser cut.....	7
Gambar 2. 2 Display mesin laser cut	10
Gambar 2. 3 Adhesive film.....	12
Gambar 3. 1 Mesin <i>Laser Cut Han's Yueming</i> CMA1309-B-A	16
Gambar 3. 2 Pola <i>flap cuff</i> lengan.....	17
Gambar 3. 3 Desain produk <i>Jacket Vardag Rain Parka-F14500131</i>	18
Gambar 3. 4 Posisi <i>flap cuff</i> lengan	19
Gambar 3. 5 Grafik <i>defect rate</i> hasil pengujian material <i>adhesive film</i> TPU 100% dengan variasi <i>speed</i> dan <i>power</i> pada mesin <i>laser cut</i>	25



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.....	32
Lampiran 2.....	33
Lampiran 3.....	35

