

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Ruang Lingkup Kegiatan.....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB 2 : LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tanaman Tembakau.....	4
2.2 Morfologi Tanaman Tembakau .....	5
2.3 Pemanfaatan Batang Tembakau .....	6
2.4 Sifat Mekanika Batang Tembakau.....	7
2.5 Pengertian Alat Pencacah .....	7
2.6 Komponen Umum Alat Pencacah .....	8
2.6.1 Pisau Pencacah .....	8
2.6.2 Motor Penggerak .....	8
2.6.3 Poros .....	9
2.6.4 Sabuk dan Puli .....	10
2.6.5 Bantalan .....	12
2.6.6 Rangka .....	13

		2.6.7 <i>Casing</i> .....	13
		2.7 Proses Pemesinan.....	14
		2.8 Tegangan.....	14
		2.9 <i>Safety Factor</i> .....	15
		2.10 Kekuatan Bahan.....	15
		2.11 <i>Solidworks</i> .....	16
<b>BAB 3</b>	<b>:</b>	<b>METODOLOGI</b>	
		3.1 Prinsip Kerja Alat .....	17
		3.2 Skema Perancangan Alat Pencacah Batang Tembakau	17
		3.3 Diagram Alir.....	19
		3.4 Parameter Perencanaan Alat .....	21
		3.5 Perhitungan .....	24
		3.6 Tahapan Analisis Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	33
		3.6.1 Pembuatan Komponen.....	33
		3.6.2 Memilih Jenis Material .....	33
		3.6.3 Memilih Jenis Tumpuan .....	34
		3.6.4 Pemberian Beban .....	35
		3.6.5 Pemberian <i>Mesh</i> .....	36
		3.6.6 Menjalankan Program.....	36
<b>BAB 4</b>	<b>:</b>	<b>PEMBAHASAN DAN ANALISA</b>	
		4.1 Hasil Simulasi Perancangan Konsep Mata Pisau dengan Bahan Material <i>Carbon Steel</i> Sudut Potong 25° Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	37
		4.2 Hasil Simulasi Perancangan Konsep Mata Pisau dengan Bahan Material <i>Carbon Steel</i> Sudut Potong 35° Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	38
		4.3 Hasil Simulasi Perancangan Konsep Mata Pisau dengan Bahan Material <i>Carbon Steel</i> Sudut Potong 45° Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	40

	4.4 Hasil Simulasi Perancangan Konsep Mata Pisau dengan Bahan Material <i>Stainless Steel</i> Sudut Potong 25° Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	41
	4.5 Hasil Simulasi Perancangan Konsep Mata Pisau dengan Bahan Material <i>Stainless Steel</i> Sudut Potong 35° Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	43
	4.6 Hasil Simulasi Perancangan Konsep Mata Pisau dengan Bahan Material <i>Stainless Steel</i> Sudut Potong 45° Menggunakan <i>Solidworks</i> .....	45
	4.7 Analisa .....	46
<b>BAB 5</b>	<b>:</b>	<b>PENUTUP</b>
	5.1 Kesimpulan .....	49
	5.2 Saran .....	51

**DAFTAR REFERENSI**  
**LAMPIRAN**