

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
ABSTRAK		iv
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	2
1.4	Batasan Dan Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5	Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Pendahuluan	4
2.2	<i>State Of The Art</i>	4
2.3	Tanaman Karet	7
2.4	Teknik Penyadapan	8
	2.4.1 Menentukan matang sadap	8
	2.4.2 Penggambaran bidang sadap	9
	2.4.3 Pemasangan talang sadap dan mangkuk sadap	10
	2.4.4 Pelaksanaan penyadapan	10
2.5	Pembuluh Lateks	11
2.6	Pisau Sadap Karet	11
	2.6.1 Konstruksi pisau potong	12
	2.6.2 Konsumsi kulit	12
	2.6.3 Kecepatan iris	13

2.6.4	Kecepatan dorong	14
2.7	Pemilihan Material	14
2.8	<i>Stainless Steel</i>	15
2.8.1	Pengelompokkan <i>stainless steel</i>	15
2.8.2	<i>Stainless steel</i> tipe 304	18
2.9	Desain Dan Ergonomi	19
2.10	Motor Dc (Direct Current)	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Pendahuluan	21
3.2	Waktu Dan Lokasi Penelitian	21
3.3	Alat Dan Bahan Penelitian	21
3.4	Parameter Penelitian	22
3.5	Tahapan Penelitian	23
3.5.1	Studi pustaka	23
3.5.2	Pemilihan material pisau	24
3.5.3	Pembuatan desain pisau	24
3.5.4	Pengujian desain pisau	27
3.5.5	Analisa data	28
3.5.6	Hasil dan kesimpulan	29
3.6	Jadwal Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pendahuluan	30
4.2	Rancangan Alat Sadap Elektrik	30
4.2.1	Desain alat	30
4.2.2	Desain pisau	31
4.3	Hasil Pengujian	32
4.3.1	Uji fungsional	32
4.3.2	Uji elementer	32
4.4	Konsumsi Penyadapan	33
4.4.1	Hasil pengujian desain pisau (A)	35

4.4.2 Hasil pengujian desain pisau (B)	38
4.5 Perbandingan Perbedaan Desain Mata Pisau	41
4.5.1 Perbandingan ketebalan	42
4.5.2 Perbandingan kedalaman	43
4.5.3 Perbandingan waktu penyayatan	43
4.6 Analisa Kegagalan Pisau	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	
A Tabel Hasil Pengukuran Penyadapan desain pisau (A)	51
B Tabel Hasil Pengukuran Penyadapan desain pisau (B)	52
B Desain Alat Sadap Elektrik	53
C Desain Pisau A	56
D Desain Pisau B	57