



## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Faedah yang Diharapkan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kegunaan Pemangkasan pada Tanaman Teh .....	3
2.2. Tujuan Pemangkasan Tanaman Teh .....	4
2.3. Tinggi Pangkasan .....	4
2.4. Proses Pemangkasan .....	6
2.5. Sudut Ketajaman ( $\beta$ ) dan Ketebalan Mata Pisau ( $\delta$ ) .....	7
2.6. Ketebalan Pisau (d) .....	10



2.7. Kecepatan Putar Pisau ( $v$ ) .....	10
2.8. Diameter Batang ( $D$ ) .....	11

### III. METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian .....	12
3.2. Bahan .....	12
3.3. Alat .....	12
3.4. Pembuatan Alat dan Skema Tata Letak Alat Uji	
3.4.1. Bentuk Rancangan Pisau .....	13
3.4.2. Bentuk Rangkaian Alat Penelitian .....	13
3.5. Variasi Perlakuan yang dilakukan .....	15
3.6. Prosedur pelaksanaan .....	15
3.7. Analisis Hasil .....	17

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Deskripsi Bahan dan Alat Uji .....	18
4.2. Hasil Kalibrasi Strain Gauge .....	19
4.3. Analisis Gaya yang Bekerja pada Pisau Pangkas selama Proses Pemangkasan	20
4.4. Pengaruh Sudut Ketajaman Pisau ( $\beta$ ) terhadap Gaya Pemangkasan, dan Proses Pemangkasan .....	21
4.5. Pengaruh Ketebalan Pisau ( $d$ ) terhadap Besar Gaya Pemangkasan, dan Proses Pemangkasan. ....	29



4.6. Pengaruh Diameter Batang (D) terhadap Besar Gaya Pemangkasan, dan Proses Pemangkasan. ....	35
4.7. Pengaruh Sudut Ketajaman Pisau ( $\beta$ ) dan Ketebalan Pisau (d) terhadap Hasil Pemangkasan. ....	39

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan .....	44
5.2. Saran .....	45

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN-LAMPIRAN