

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Pemanenan Teh : Metode Pemanenan Manual dan Mekanis	5
2.2 Pemetikan Daun Teh Menggunakan Gunting Petik	6
2.3 Pemetikan Daun Teh Menggunakan Mesin	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>9</b>
3.1 Poros	9
3.2 Motor DC Brushless	13
3.3 Analisa Struktur	14
3.3.1 Gaya	15
3.3.2 Sistem Keseimbangan	15
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>19</b>
4.1 Diagram Alir Langkah Kerja	19

4.2	Cara Kerja Mesin	22
4.3	Alat Penelitian	23
4.4	Obyek Penelitian	24
4.5	Lokasi Penelitian	24
4.6	Spesifikasi Part dan Komponen	24
	4.6.1 Motor DC	25
	4.6.2 Blower Keong	26
	4.6.3 Baterai	27
	4.6.4 Assembly Frame	23
	4.6.5 Dudukan Mesin Pemanen	27
	4.6.6 Duct dan Cover	28
	4.6.7 Pisau Pemotong Assembly	29
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>322</b>
5.1	Hasil Perhitungan	322
	5.1.1 Poros	322
	5.1.2 Kapasitas Waktu Pakai Mesin	35
	5.1.3 Kecepatan Udara Blower Keong	35
<b>BAB VI PENUTUP</b>		<b>37</b>
6.1	Kesimpulan	37
6.2	Saran	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>38</b>