

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERNYATAAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAC.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5 Batasan Masalah dan Asumsi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5.1 Batasan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5.2 Asumsi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Rancang Bangun.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Singkong	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3. Mesin Pamarut Singkong.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Tachometer	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 Motor AC.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.6 Plat Besi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.7 Besi Siku.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.8 Baut dan Mur	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.9 Gurinda Tangan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.10 Mesin Bubut	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.11 Las <i>TIG</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

2.12	Mesin Bor	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.13	Penelitian Terkait.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODE PENELITIAN		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1	Objek Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2	Prosedur Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3	Pengumpulan Data.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4	Menentukan Dimensi Mesin.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5	Konsep Pembuatan dan Desain ..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6	Persiapan Alat dan Bahan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7	Pembuatan Alat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.8	Pengujian Alat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.9	Pembuatan Laporan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.10	Identifikasi Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.11	Konsep Desain	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1	Hasil Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.1	Persiapan alat dan bahan yang digunakan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1.2	Alat Komponen	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2	Pembahasan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.1	Desain dan Proses Pembuatan..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.2	Proses Pembuatan Dudukan untuk Motor Listrik ...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.3	Proses Pembuatan Corong.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.4	Proses Pengecatan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.5	Pengujian Alat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.3	Proses Pembuatan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.4	Proses Penyempurnaan Dudukan/Rangka	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.5	Proses Pembuatan Mata Pisau	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.6	Proses Pengelasan Corong.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.7	Proses Penyesuaian Dengan Komponen Lain/Uji Fungsi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

4.8	Uji Kinerja Mesin Pamarut Singkong.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.9	Cara Kerja.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ...		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1	Kesimpulan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2	Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN.....		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
RIWAYAT HIDUP		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.1



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 1 Komponen Mesin Pamarut Singkong

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 2 Alat Mesin Pamarut Singkong

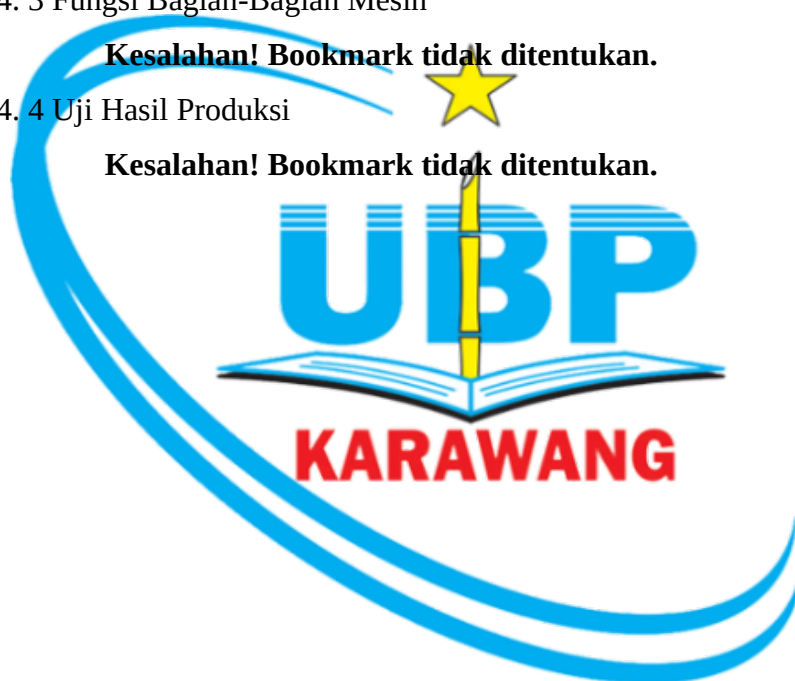
Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 3 Fungsi Bagian-Bagian Mesin

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Tabel 4. 4 Uji Hasil Produksi

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Singkong

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 2 *Tachometer*

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 3 Stainless Steel/Baja Karbon Tahan Karat

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 4 Besi Siku/Baja Karbon Menengah

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 5 Baut dan Mur *Hexagonal*

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 6 Gurinda Tangan

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 7 Mesin Bubut Manual

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 8 Las *TIG*

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 2. 9 Mesin Bor Duduk

Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

Gambar 3. 1 Mesin Pamarut Singkong 18

Gambar 3. 2 Flowchart..... 19

Gambar 3. 3 Desain Mesin Pamarut Singkong 26

Gambar 4. 1 Desain Mesin Pamarut Singkong 31

Gambar 4. 2 Proses Pembuatan Dudukan untuk Motor Listrik 31

Gambar 4. 3 Proses Pembuatan Corong..... 32

Gambar 4. 4 Proses Pengecatan 32

Gambar 4. 5 Proses Penyempurnaan Dudukan 36

Gambar 4. 6 Proses Pembuatan Mata Pisau..... 37

Gambar 4. 7 Proses Pengelasan Corong 37

Gambar 4. 8 Proses Penyesuaian Seluruh Komponen Mesin	38
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Turnitin.....	45
Lampiran 2 Lembar Bimbingan	46
Lampiran 3 Lembar Perbaikan Penguji 1.....	47
Lampiran 4 Lembar Perbaikan Penguji 2.....	48
Lampiran 5 Dokumentasi Perancangan dan Pembuatan Alat	49
Lampiran 6 Dokumentasi Sidang Tugas Akhir.....	50
Lampiran 7 Riwayat Hidup.....	51

