

TUGAS AKHIR

PERBAIKAN MESIN PEMIPIL JAGUNG

Disusun :

VENDI ALDI TILAAAR

NIM. 16 030 020



**POLITEKNIK NEGERI MANADO
JURUSAN TEKNIK MESIN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN
MANADO
2019**

DAFTAR ISI

COVER 1	i
COVER 2	ii
HALAMAN JUDUL	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AHKIR.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Jagung	4
2.2. Mesin Pemipil Jagung.....	5
BAB III METODE DATA TEKNIK.....	6

3.1. Tempat Dan Waktu Perbaikan	6
3.2. Sumber Data Yang Diperlukan.....	6
3.3. Alat-alat Yang Digunakan	6
BAB IV PEMBAHASAN.....	13
4.1. Spesifikasi Mesin Pemipil Jagung	13
4.2. Cara kerja mesin pemipil jagung	13
4.3. Masalah Pada Mesin Pemipil Jagung	14
4.4. Pengertian Perbaikan	16
4.5. Langkah-langkah Kerja Perbaikan Mesin Pemipil Jagung	17
4.6. Tujuan Perbaikan	41
BAB V PENUTUP	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Selama pembangunan jangka Panjang hingga sekarang produk-produk mesin industri menunjukkan kemajuan sangat pesat, baik segi volume maupun keragaman produk yang dihasilkan. Perkembangan produk ini tidak hanya ditandai dengan terpenuhinya kepentingan masyarakat, tapi juga mengarah kepada kemampuan dalam memasuki ekspor untuk meningkatkan devisa negara.

Komoditas pertanian di Indonesia cukup melimpa, Indonesia merupakan salah satu penghasil jagung terbesar di dunia. Hal ini banyak bergantung dari sifat tanaman dan kemampuan petani dalam menangani hasil panennya. Untuk itu penggunaan pasca panen hasil pertanian yang cepat harus dimaksimalkan dengan maksud untuk mengurangi kerusakan maupu penyusutan yang erat kaitannya dengan kualitas dan kuantitas hasil olah atau ahkir yang akan dipasarkan.

Seiring dengan kamajuan teknologi tepat guna banyak ditemukan alat-alat teknologi yang diciptakan untuk mengolah hasil pertanian, hal ini disebabkan oleh meningkatya hasil tani sehingga timbullah pemikiran untuk mengolah hasil tani tersebut sebelum dipasarkan, tujuannya tidak lain untuk meringankan dalam pekerjaan.

1.2 Rumusan Masalah

Apapun rumusan masalah dalam perbaikan mesin pemipil jagung antara lain sebagai berikut :

- a. bagaimana cara memperbaiki bak mesin pemipil ?
- b. bagaimana cara perbaikan pada plat roll berlubang ?
- c. bagaimana cara memperbaiki mesin pemipil jagung ?

1.3 Tujuan Perbaikan

- a. Mengetahui cara Perbaikan Bak Saringan Mesin Pemipil Jagung.
- b. Mengetahui cara perbaikan pada plat roll berlubang.
- c. Memperbaiki Kerusakan Pada Plat Yang Sudah Berlubang.

1.4 Manfaat

Manfaat perbaikan mesin pemipil jagung untuk produksi rumah tangga ini antara lain sebagai berikut :

- a. Terciptanya sebuah teknologi baru dalam penerapan system produksi mesin pemipil jagung yang digunakan untuk keperluan di Indonesia.
- b. Memberikan manfaat ekonomis, serta dapat menggunakan mesin pemipil jagung secara individu.
- c. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam membuat dan terlibat dalam proyek ilmiah.
- d. Memperkaya khasanah ilmu pengetahuan dalam pengembangan mesin pemipil jagung.

1.5 Sistematika Penulisan

- a. BAB I Menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, Batasan masalah, dan sistematika penulisan.
- b. BAB II berisi tentang tinjauan pustaka, tanaman jagung, dan mesin pemipil jagung.
- c. BAB III membahas tentang metode data Teknik, tempat dan waktu perbaikan, sumber data yang diperlukan, alat-alat yang digunakan.
- d. BAB IV membahas tentang pembahasan, spesifikasi mesin pemipil jagung, masalah pada mesin pemipil jagung, pengertian perbaikan, bentuk-bentuk perbaikan, langkah-langkah kerja perbaikan mesin pemipil jagung.
- e. BAB V Penutup pada Bab ini Membahas tentang Kesimpulan dan Saran.