

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Jagung Tua.....	6
Gambar 2. 2 Biji Jagung.....	9
Gambar 2. 3 Daun Jagung	10
Gambar 2. 4 Akar Jagung.....	11
Gambar 2. 5 Bunga Jagung	13
Gambar 2. 6 Rambut Jagung	14
Gambar 2. 7 Aplikasi <i>Software AutoCAD</i> 2021	19
Gambar 2. 8 <i>Pulley</i>	21
Gambar 2. 9 <i>V-belt</i>	22
Gambar 2. 10 Motor Penggerak	22
Gambar 2. 11 <i>Bearing Pillow Block</i>	23
Gambar 2. 12 Baut dan Mur	24
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perancangan	25
Gambar 3. 2 Gerinda Tangan	27
Gambar 3. 3 Mesin Las	27
Gambar 3. 4 Meteran.....	27
Gambar 3. 5 <i>Mistar Siku</i>	28
Gambar 3. 6 Topeng Las	28
Gambar 3. 7 Sarung Tangan Las	29
Gambar 3. 8 Bor Tangan	29
Gambar 3. 9 Elektroda.....	30
Gambar 3. 10 Kunci Pas.....	30

Gambar 3. 11 Palu Las	31
Gambar 3. 12 Memotong Bahan	33
Gambar 3. 13 Membuat Rangka Mesin.....	35
Gambar 3. 14 Membuat <i>Cover</i> Pemipil.....	36
Gambar 3. 15 Proses Pengecatan.....	37
Gambar 3. 16 Pemasangan Motor Penggerak	38
Gambar 3. 17 Pemasangan Mata Pemipil.....	39
Gambar 4. 1 Gambar Desain Mesin Pemipil Jagung	41
Gambar 4. 2 Gambar Desain Pemipil Jagung	43
Gambar 4. 3 Rangka Mesin Pemipil Jagung	44
Gambar 4. 4 Mata Pemipil Dari Besi Beton.....	45
Gambar 4. 5 Mata Pemipil Dari Karet <i>V-belt</i>	45
Gambar 4. 6 <i>Cover</i> Pemipil Jagung.....	46
Gambar 4. 7 Saluran Keluar Jagung.....	46
Gambar 4. 8 Motor Penggerak	47
Gambar 4. 9 <i>Pulley</i>	49
Gambar 4. 10 <i>V-belt</i>	49
Gambar 4. 11 Poros	50
Gambar 4. 12 <i>Bearing Pillow Block</i>	53
Gambar 4. 13 Rangka Mesin	55
Gambar 4. 14 Saluran Keluar Jagung dan Tongkol	56
Gambar 4. 15 <i>Cover</i> Pemipil Jagung.....	58
Gambar 4. 16 Mata Pemipil Jagung Besi Beton	60

Gambar 4. 17 Mata Pemipil Jagung <i>V-belt</i>	61
Gambar 4. 18 Hasil Dari Mata Pemipil <i>V-Belt</i>	72
Gambar 4. 19 Hasil Dari Mata Pemipil Besi Beton	72