

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 10 Negara Produsen Kelapa Terbesar	1
Gambar 1. 2 Desain mesin dan hasil kupasan kelapa	3
Gambar 1. 3 Kondisi dudukan pengecam eksisting	3
Gambar 1. 4 Diagram fishbone	4
Gambar 2. 1 Cekam rahang tiga, empat dan enam sepusat.....	10
Gambar 2. 2 Cekam rahang empat tidak sepusat	10
Gambar 2. 3 Cekam dengan rahang dapat dibalik posisinya	11
Gambar 2. 4 Cekam dengan rahang untuk pekerjaan khusus	11
Gambar 2. 5 Cekam terpasang pada spindel mesin bubut	12
Gambar 2. 6 Cekam terpasang pada spindel mesin bubut	12
Gambar 2. 7 Cekam kolet dengan banyak penarik	12
Gambar 2. 8 Konstruksi motor induksi	15
Gambar 2. 9 Reverse Engineering & Redesign Methodology	16
Gambar 3. 1 Sistematis Perancangan.....	25
Gambar 4. 1 Desain eksisting dudukan pengecam mesin.....	30
Gambar 4. 2 Motor penggerak mesin pengupas kulit ari kelapa	30
Gambar 4. 3 Benchmarking dudukan pengecam	32
Gambar 4. 4 Alur penggunaan mesin pengupas kulit ari kelapa terdahulu	34
Gambar 4. 5 Tampilan produk usulan.....	45
Gambar 4. 6 Pengukuran diameter kelapa	46
Gambar 4. 7 Proses Pengupasan Kulit Ari Kelapa	46
Gambar 4. 8 Hasil pengupasan kelapa	47
Gambar 4. 9 Pengukuran kulit ari kelapa yang terkupas	47
Gambar 4. 10 Hasil pengujian kelapa dengan dudukan pengecam usulan dan kecepatan motor usulan	48
Gambar 4. 11 Hasil pengujian kelapa dengan dudukan pengecam eksisting dan kecepatan motor usulan.....	48
Gambar 4. 12 Hasil pengujian kelapa dengan dudukan pengecam eksisting dan kecepatan motor eksisting	49

Gambar 4. 13 Hasil pengujian kelapa dengan dudukan pencekam usulan dan kecepatan motor eksisting	49
Gambar 4. 14 Simulasi von mises dudukan pencekam usulan	50