

**PEMBUATAN MESIN PENGUPAS SABUT
KELAPA UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI
PRODUKSI PETANI KELAPA**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Oleh :

EIGIA BASTANTA SEMBIRNG [3202002005]

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**

2023

ABSTRAK

Data *Food and Agriculture Organization* (FAO) mencatat bahwa pada 2018 Indonesia menjadi negara penghasil kelapa terbesar dengan produksi mencapai 18,74 juta ton. Terutama di daerah Kalimantan Barat yang merupakan salah satu daerah penghasil buah kelapa, yang ditinjau dari hasil data dari Kementerian Pertanian Indonesia pada tahun 2019. Karena itu tujuan dari penulis dapat membuat mesin pengupas sabut kelapa untuk membantu petani kelapa dalam pengupas sabut kelapa. Tahap tahap dalam membuat mesin pengupas sabut kelapa yang pertama adalah memahami gambar kerja. Selanjutnya mempersiapkan alat dan bahan, pembuatan komponen, dan perakitan. Tahap terakhir yaitu pengujian alat dan *finishing*. Dari hasil membuat mesin pengupas sabut kelapa di dapat komponen dan bahan yang digunakan seperti potos dengan bahan ST37 ϕ 30mmx790mm, 780mm dan 690mm, rangka dengan bahan ST37, dan motor bensin 6,5 hp 3600rpm, pulley dan fillow block ϕ 30mm, sabuk type v-belt A1 dan B1 pisau pengupas mampu Malukan pengupasan sabut kelapa dalam 1 jam dapat mengupas kelapa 100kg. biaya yang di keluarkan untuk pembuatan mesin pengupas sabut kalapa yaitu Rp. 5.409.750

Kata kunci : pembuatan mesin pengupas sabut kelapa

