

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada saat ini banyak masyarakat yang memanfaatkan buah kelapa untuk bahan pembuatan aneka makanan. Mulai dari bahan campuran kue hingga bumbu masakan, di buat juga untuk bahan minuman. hal ini dapat di katakan jika buah kelapa tidak bisa lepas dari kehidupan harian kita. saat mengolah buah kelapa untuk di jadikan bahan makanan, terkadang banyak mengalami kesulitan untuk mengupas buah kelapa dari tempurungnya.

Dalam kebutuhan bisnis olahan makanan yang membutuhkan banyak buah kelapa tentu cara pengupasan tempurung kelapa dengan alat sederhana sangat memerlukan waktu yang cukup lama dan selain itu juga dapat menguras tenaga kita.

Seiring dengan perkembangan jaman dan kemajuan teknologi yang semakin canggih, ingin membuat mesin untuk mengupas tempurung kelapa. mesin pengupas tempurung kelapa memang salah satu solusi yang tepat dan juga mudah untuk menggantikan cara pengupasan tempurung kelapa yang memakai cara manual yang bisa memakan waktu yang cukup lama dan menguras tenaga. menggunakan mesin pengupas tempurung kelapa menjadi infestasi mesin yang sangat menguntungkan bagi para pengusaha industry pengolahan kelapa.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana cara pembuatan mesin pengupas tempurung kelapa dengan hasil yang optimal?

### **1.3 Tujuan**

Tujuan dari Latar Belakang diatas antara lain :

1. Membuat mesin pengupas tempurung kelapa untuk meningkatkan produktifitas olahan kelapa pada industri rumahan.
2. Menguji unjuk kerja mesin pengupas tempurung kelapa.

#### **1.4 Manfaat**

Hasil yang di harapkan dari program ini adalah :

1. Meningkatkan produktivitas olahan buah kelapa pada industry rumahan
2. Mengetahui, memahami, dan memecahkan segala macam masalah yang dalam proses pembuatannya.
3. Terciptanya mekanisasi baru dibidang Pertanian.
4. Membuat mesin Pengupas Temprung Kelapa yang efektif dan efisien.