

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Terdapat masalah pada *chute* pada pabrik Astra Agro lestari 1 yang mengakibatkan banyaknya minyak yang keluar dari sela-sela *chute*. Selain hal tersebut sering terjadi stuck pada *chute* tersebut yang mengakibatkan terhambatnya proses produksi. Karena hal tersebut maka dilakukan penggantian *chute* dengan model yang lebih besar. Untuk mengetahui efektifitas dari kedua chute tersebut dilakukan perbandingan pada keduanya.

### 1.2. Rumusan Masalah

- a. Apakah ada perbedaan *oil losses* yang dipengaruhi oleh perubahan dimensi chute yang dirubah?
- b. Berapa banyak *oil losses* dari masing - masing perbedaan dimensi *chute*?

### 1.3. Tujuan Penelitian

- a. Mengetahui pengaruh dimensi *chute* terhadap *oil losses* pada fiber keluaran mesin *press*.
- b. Mengetahui banyaknya *oil losses* pada fiber keluaran mesin *press*.
- c. Mengetahui dimesnsi *chute* yang tepat.

### 1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini ialah sebagai *standard* yang dapat digunakan kepada perusahaan sebagai acuan untuk membandingkan kedua *chute* dengan dimensi yang berbeda. Sehingga menjadi bahan pertimbangan

pemilihan dimensi *chute* dengan *output* yang berkualitas dan memenuhi *standard* operasional prosedur perusahaan.