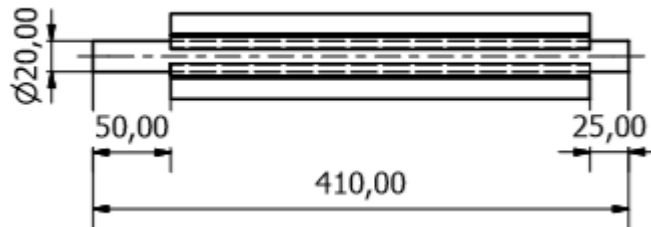


BAB II PENDEKATAN PEMECAHAN MASALAH

A. Identifikasi Gambar Kerja



Gambar 1. Poros rol masuk kopi pada *coffee peeling machine*.



Gambar 2. Gambar kerja poros rol masuk kopi.

B. Identifikasi Bahan

Identifikasi ini merupakan salah satu hal penting dalam proses pembuatan poros. Identifikasi ini bertujuan agar poros yang dibuat sesuai dengan harapan dan dapat menunjang kinerja dari *coffee peeling machine*. Proses pembuatan poros rol masuk kopi pada *coffee peeling machine* ini diperlukan beberapa bahan yang akan digunakan. Spesifikasi bahan yang dibutuhkan untuk pembuatan poros ini tampak seperti tabel dibawah ini.

Tabel 1. Kebutuhan Bahan Poros:

No	Nama Bahan	Spesifikasi	Keterangan
1	Poros Mild Steel St.37	Ø23mm x 430mm	1 buah
2	Bearing	Ø32 x Ø20 x 7 mm	4 buah
3	Pillow Block Bearing	Ø45 x 15 mm	4 buah

C. Identifikasi Alat dan Mesin yang digunakan

Identifikasi alat dan mesin yang digunakan adalah hal utama yang dilakukan agar tidak terjadinya hambatan dalam pengerjaan pembuatan poros. Alat dan mesin yang digunakan dalam proses pembuatan poros rol masuk kopi seperti pada tabel dibawah ini.

Tabel 2. Alat dan Mesin yang digunakan:

No	Proses Pengerjaan	Mesin	Alat / Perkakas
1	Pengukuran bahan		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Penggores ➤ Mistar baja ➤ Jangka sorong
2	Pembubutan	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesin bubut 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Jangka sorong ➤ Kacamata ➤ Perlengkapan mesin bubut ➤ Pahat bubut HSS
3	Pengeboran	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesin bubut 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Jangka sorong ➤ Kacamata ➤ Perlengkapan mesin bubut ➤ Kunci bor ➤ Bor senter