

## INTISARI

Proses penyiapan logam aluminium cair untuk piston Super Kijang 1800 cc adalah sebuah tugas akhir yang membandingkan antara teori yang didapat dari kuliah dengan praktek dilapangan.

Penelitian yang dilakukan terpusat pada hal-hal yang penting dan mempunyai pengaruh yang sangat besar pada proses tersebut. Jenis bahan baku yang digunakan, peralatan pendukung dan urutan proses sangat penting karena akan menentukan hasil kualitas cairan logam yang dihasilkan.

Data yang diperoleh dari dalam penelitian ini adalah data-data tentang :

- Jenis-jenis bahan baku yang digunakan beserta komposisinya.
- Perbandingan bahan baku yang dilebur.
- Komposisi akhir yang diharapkan dan komposisi hasil dari proses tersebut.

Pertimbangan data-data tersebut akan menilai keberhasilan yang dilakukan selama proses.