

Pada skripsi yang berjudul "Penelitian Cincin Torak Produksi PT. Baninusa Indonesia" ini mengulas tentang seluk beluk pembuatan cincin torak. Dan untuk lebih mengetahui persyaratan pembuatannya maka dilakukan pengujian terhadap kondisi pasir cetak yang digunakan untuk membuat cetakan cincin torak. Adapun jenis pengujian yang dilakukan terhadap pasir cetak adalah :

1. Pengujian kadar air.
2. Pengujian permeabilitas.
3. Pengujian kekerasan.
4. Pengujian kekuatan tekan.
5. Pengujian tegangan geser.
6. Pengujian kadar tanah liat.
7. Pengujian distribusi besar butir.
8. Pengamatan bentuk butir pasir.

Dan kemudian untuk mengetahui kualitas hasil produksinya maka dilakukan pengujian terhadap cincin torak hasil produksi PT. Baninusa Indonesia, dimana macam pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengukuran dimensi cincin torak.
2. Pengujian elastisitas.
3. Pengujian kekerasan.
4. Pengamatan struktur mikro.

Dan akhirnya dari kedua kelompok pengujian diatas diharapkan dapat diketahui sampai sejauh mana kualitas produksi cincin torak tersebut.