

# PERANCANGAN TROMMEL SCREEN DENGAN KAPASITAS 8000 TON / HARI

---

 Oleh: **ZAKI FANANI ( 02510118 )**

Mechanical Engineering

Dibuat: 2009-10-08 , dengan 6 file(s).

**Keywords:** Pengecoran Batu

Dalam pembuatan atau pengecoran batu, yang perlu diperhatikan adalah komposisi atau campuran yang terkandung didalam beton baik itu pasir, air, batu koral (split) maupun semen yang digunakan haruslah kita perhitungkan sehingga hasil pembuatan beton (pengecoran) mutunya akan bagus (kuat).

Dalam industri pembuatan beton penggunaan batu koral (split) pada proses pengecoran menggunakan beberapa macam ukuran. Ukuran-ukuran batu yang digunakan yaitu batu berukuran 20-28 mm, ukuran 5-10 mm, dan yang paling kecil adalah berupa abu batu (dust). Seperti yang ada pada pabrik PT Jatim Readymix beton Pasuruan.

Dengan adanya ukuran-ukuran yang bermacam-macam itulah maka diciptakan mesin screen yang mana mesin screen ini berfungsi sebagai alat pemisah ukuran material seperti batu tersebut. Atau dengan kata lain, mesin trommel screen ini dapat membuat bermacam-macam ukuran sesuai dengan apa yang dikehendaki tentunya akan membantu untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan keinginan.

## ABSTRACTION

In making or moulding of stone, what need to be paid attention is mixture or composition that consist in good concrete of sand, water, cobble (cement and also split) the used we shall reckon so that result of making of concrete (Moulding) of it is quality will nicely (strength).

In industry making of concrete usage of cobble (split) at moulding process use some kinds of size measure. Used Stone criteria that is fairish stone 20-28 mm, size measure 5-10 mm, and smallest is in the form of stone ash (dust). Such as those which is on factory of PT Jatim Readymix Pasuruan.

With existence of criteria the all kinds of that's hence created by machine of screen the which machine of screen this function as a means of winnow of material size measure like stone. Or equally, machine of trommel this screen can make all kinds of size measure as according to what desired it is of course will assist to get result matching with desire