

PERANCANGAN SCREW CONVEYOR PENGANGKUT BAGASSE PADA KETEL UAP TIPE YOSHIMINE

 Oleh: AHYATULLAH (99510153)

Mechanical Engineering

Dibuat: 2007-09-10 , dengan 3 file(s).

Keywords: Ketel - Conveyor - Screw

Ketel uap sebagai peralatan yang digunakan untuk menghasilkan uap membutuhkan bahan bakar yang sesuai dalam melakukan proses transfer panas terhadap fluida kerja yang diisikan ke dalamnya. Screw Conveyor sebagai pengangkut bahan bakar berupa ampas tebu berperan penting dalam proses kerja ketel uap.

Di Pabrik Gula, kelancaran kerja ketel uap sangat berpengaruh selama masa penggilingan. Perhitungan dan perancangan dari pengangkut bahan bakar ini haruslah tepat sehingga dapat memberikan solusi terbaik agar proses produksi yang berlangsung tidak terjadi hambatan. Karena keterlambatan suplai bahan bakar yang harus dimasukkan ke dalam ketel berakibat tidak lancarnya pembakaran serta uap yang dihasilkan tidak dapat mencukupi kebutuhan produksi.