

PROSES PENDINGINAN MESIN INJECTION PLASTIC MENGUNAKAN WATERCHILLING SENTRIFUGAL DI PT.PRESISI CIMANGGIS MAKMUR

DIONO SAPUTRA, SUNYOTO

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : sentrifugal

Abstraksi :

Pada dasarnya setiap mesin memerlukan pendinginan untuk memperoleh kerja mesin yang optimal. Mesin memerlukan pendinginan pada saat mesin itu bekerja dan proses pendinginan itu dilakukan secara terus menerus. Pada penulisan kali ini lebih menitik beratkan pada sistem pendinginan mesin Injection Plastic menggunakan Water Chilling Sentrifugal. Siklus kerja pendinginan mesin Injection Plastic diawali dari air panas yang telah melakukan pendinginan mesin di tampung di bak dan di pompa naik ke Water Chilling Sentrifugal dan di dalam Water Chilling Sentrifugal air disirkulasikan secara berputar dan air tersebut di dinginkan menggunakan refrigerant yang sudah diuapkan. Kemudian air dikeluarkan dari Water Chilling Sentrifugal di tampung di bak untuk di pompa kembali dan dialirkan untuk melakukan pendinginan mesin Injection Plastic.