

RANCANGAN *LAYOUT* PROSES PRODUKSI TANGKI HEMAT ENERGI

Idris

Abstrak

Dengan kemajuan teknologi saat ini, bangsa Indonesia di tuntut untuk dapat menggunakan teknologi yang efektif dan efisien dalam memproduksi terutama dalam hal efisiensi waktu, tenaga, kepraktisan kerja dan biaya produksi yang rendah, dengan demikian akan menghasilkan produk yang memiliki kuantitas tinggi dan kualitas baik. Penggunaan tangki baik sebagai penampung maupun sebagai penampung zat cair menjadikan tangki sebagai keniscayaan. Namun demikian penggunaan tangki dengan sendirinya akan memerlukan besaran elevasi tertentu untuk mengalirkan zat cair dari pompa sehingga akan menyita daya tambahan pada sisi tekan pompa, walaupun secara teknis memang di akomodasi oleh pompa hingga pada tekanan tertentu. Proses pengisian penampung atau tangki cadangan dari pompa yang diterapkan selama ini adalah dengan mengupayakan agar tekanan yang ada dalam tangki sama dengan tekanan yang ada di atmosfer, agar tidak ada tambahan tekanan yang terjadi.

Kata kunci: Layout, Tangki Hemat Energi

RANCANGAN *LAYOUT* PROSES PRODUKSI TANGKI HEMAT ENERGI

Idris

Abstract

With the progress of current technology, Indonesian are required to can use an effective and efficient technology in producing especially the efficiency of time, power, practicality work and low cost of production, therefore produce products will having high and good quality. The use of tank either as top or as top of liquid substance makes tank as a necessity. Nevertheless the use of tank by itself would require elevation certain amount to produce a liquid substance of pump so to seize additional resources with press pump, although technically is in accommodation by pumps to specific pressure. The process of filling in or reserve tank from the pump applied so far is by make an effort to keep the pressure in the tank as same as in the atmosphere, that there is no increase in pressure that occurs.

Keywords: Layout, The Energy Efficient Tank