

ABSTRAK

Perancangan Kondensor Tipe Spiral Pada Drum Pirolisis Dengan Metode VDI 2221

Pada studi ini dilakukan perancangan kondensor tipe spiral dengan menggunakan metode VDI 2221 dan secara teoritis, metode VDI 2221 merupakan pendekatan sistematis terhadap desain, sedangkan perhitungan teoritis digunakan dalam menentukan dimensi untuk mendapatkan hasil yang paling optimal. Perancangan dengan menggunakan metode VDI 2221 meliputi 4 fase: penjabaran tugas, penentuan konsep rancangan, perancangan wujud dan perancangan rinci, melalui empat fase tersebut akan didapatkan hasil perancangan yang sesuai dengan keinginan desainer.

Kata Kunci : Alat Penukar Panas, VDI 2221, Kondensor Spiral