

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan alat penukar kalor ini adalah sebagai berikut.

1. Hasil perancangan pipa kapsul PCM adalah:
 - a. Bahan : Pipa tembaga
 - b. Diameter luar : 1 *inch*
 - c. Panjang : 100 cm
 - d. Tebal Pipa : 1 mm
2. Kebutuhan luas kapsul pada perhitungan menunjukkan hasil 0,076 m²
3. Jumlah kapsul yang dibutuhkan adalah 24 buah
4. Susunan alat penukar kalor adalah in-line.

5.2 Saran

1. Perancangan akan lebih baik apabila dilakukan dengan simulasi.
2. Mengingat area pemasangan kapsul masih tersedia, maka perlu dilakukan perancangan yang memakai jumlah kapsul lebih banyak.