BAB V

KESIMPULAN

Adapun hasil yang diperoleh penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Semakin besar diameter pipa kapiler yang digunakan semakin rendah COP yang dihasilkan dan begitu sebaliknya semakin kecil diameter pipa kapiler semakin tinggi COP yang dihasilkan.
2. Penggunaan pipa kapiler diameter 0,054 inchi mengakibatkan efek refrigerasi tertinggi dibanding menggunakan diameter pipa kapiler 0,042 inchi dan 0,064 inchi, dan efek refrigerasi menggunakan diameter pipa kapiler 0,042 inchi lebih tinggi dari pipa kapiler 0,064 inchi.
3. Pemakaian daya listrik kompresor AC akan naik jika diameter pipa kapiler semakin besar, begitu sebaliknya jika diameter pipa kapiler semakin kecil semakin rendah pemakaian daya listrik kompresor AC.