ABSTRAK

Penelitian ini membahas mengenai nilai kapasitas refrigerasi, daya kompresor dan koefisien prestasi terhadap sistem mesin pendingin. Metode yang digunakan adalah metode observasi dimana data yang diperoleh diambil secara langsung ke lapangan dengan berbagai macam alat yang dibutuhkan. Data diambil setiap harinya dengan waktu yang berbeda yang sudah ditentukan oleh penulis. Data dianalisis secara teoritis berdasarkan data aktual dengan menentukan nilai kapasitas refrigerasi, daya kompresor dan koefisien prestasi yang mengacu pada tabel propertis udara. Hasil penelitian ini menunjukan perbandingan nilai COP yang diperoleh secara actual dan secara teori.

Kata kunci: kapasitas refrigerasi, daya kompresor, COP, tabel properti udara.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/