

Analisa unjuk kerja peralatan mesin pendingin pada ruang uji lemari pendingin.

Toto Juniandri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240798&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada dewasa lemari pendingin merupakan peralatan rumah tangga yang paling banyak membutuhkan energi listrik. Dalam rangka upaya konservasi energi, diadakan suatu pengujian untuk mengetahui tingkat konsumsi energi lemari pendingin. Pengujian dilakukan di dalam suatu ruangan yang dikondisikan sesuai dengan standarisasi yang telah dipersyaratkan.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk menganalisa unjuk kerja peralatan mesin pendingin yang digambarkan; untuk mengkondisikan ruang uji lemari pendingin. Proses yang pertama kali dilakukan dalam penyusunan skripsi ini adalah menentukan berapa besar kapasitas peralatan mesin pendingin yang dibutuhkan untuk mengkondisikan ruang uji lemari pendingin sesuai dengan yang diinginkan. Kedua, menganalisa apakah kapasitas peralatan mesin pendingin yang digunakan sudah sesuai dengan hasil perancangan. Terakhir, melakukan pengujian unjuk kerja dari peralatan mesin pendingin itu sendiri.

Hasil yang ingin dicapai adalah apakah dengan spesifikasi peralatan mesin pendingin yang saat ini digunakan, kondisi udara di dalam ruang uji dapat mencapai temperatur yang diinginkan.