

# **ANALISA EFETIVITAS PERFORMA KONDENSOR DARI SISTEM PENGKONDISIAN UDARA**

**Renaldy Soeprijtano**

## **Abstrak**

Kondensor pada pendingin sangat dihubungkan, karena tanpa pendinginan AC, dan komponen-komponen pendingin AC akan mengalami pengkodisian. Tujuan dari pembahasan sistem pendingin ini adalah untuk mengetahui seberapa besar pengaruh aliran refrigeran terhadap nilai efektifitas kondensor. Kondensor dilakukan pengujian selama 30menit sampai dengan 8 jam dari hasil pengujian menunjukkan bahwa kenaikan aliran refrigeran 1.58 nilai konstan berpengaruh terhadap kenaikan laju perpindahan panas yang di buang. Maka kondensor pendingin berfungsi dengan baik, Perpindahan panas pada kondensor sangat baik tidak ada kebocoran sedikit pun terhadap kerja kondensor makan. Kondensor berkerja dengan ketentuan yang sudah ditentukan, oleh karna itu sistem kerja perpindahan panas yang dihasilkan konstan tidak beruba-ubah.

**Kata Kunci:** Efektifitas. Perpindahan panas. Refrigeran. Kondensor Ac. Sistem kerja pada AC.

# EFEKTIVITAS CONDENSER PERFORMANCE ANALYSIS OF AIR CONDITIONING SYSTEMS

**Renaldy Soeprijtano**

## **Abstrak**

Cooling condenser at a very connected, because without pendiginan air conditioning , refrigeration and air conditioning components will experience pengkodisian . The purpose of the discussion of this cooling system is to determine how much influence the refrigerant flow to the value of the effectiveness of the condenser . Condenser tested for 30 minutes up to 8 hours of the test results showed that the increase in the value of a constant flow of refrigerant 1:58 influence on the increase in the rate of heat transfer in waste . Then cooling condenser to function properly , the condenser heat transfer is excellent there are no leaks in the slightest to the action of the condenser eat . Condenser work with conditions that are specified by the system because of work generated heat transfer constant beruba not changed .

**Keywords** : Effectiveness . Heat transfer . Refrigran . Condenser Ac . Work on the air conditioning system .