

ABSTRAK

Refrigerant merupakan salah satu yang paling sering dilihat dan kita gunakan. Tujuan penelitian adalah untuk mendapatkan pengaruh laju aliran massa refrigerant R22 pada kondensor terhadap kinerja AC Central pada kondisi optimal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan kecepatan evaporator menyebabkan laju aliran massa refrigerant meningkat, serta laju aliran kondensor meningkat seiring dengan meningkatnya laju aliran massa refrigerant. Dari setiap variasi tersebut akan didapatkan suatu data yang akan digunakan untuk perhitungan dalam mencari beberapa formula dasar dari teknik pendingin.

