

DAFTAR SIMBOL

T_1	: Temperatur masuk evaporator ($^{\circ}\text{C}$)
T_2	: Temperatur masuk kondensor ($^{\circ}\text{C}$)
T_3	: Temperatur keluar kondensor ($^{\circ}\text{C}$)
T_4	: Temperatur keluar evaporator ($^{\circ}\text{C}$)
q_{kond}	: kalor yang dilepaskan didalam kondensor ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)
q_{evap}	: efek refrigrasi ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)
$W_{kompresor}$: kerja kompresor ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)
COP	: Coefficient of Performance
Q_{air}	: laju aliran massa pendingin dalam kg/jam
C_p	: panas jenis pendingin dalam ($\frac{\text{kcal}}{\text{kg } ^{\circ}\text{C}}$)
h_1	: entalpi masuk evaporator ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)
h_2	: entalpi masuk kondensor ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)
h_3	: entalpi keluar kondensor ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)
h_4	: entalpi keluar evaporator ($\frac{\text{kJ}}{\text{kg}}$)