

ABSTRAK

Perpindahan panas terjadi karena adanya perbedaan suhu yang terdapat pada suatu benda. Kalor dapat menaikkan atau menurunkan suhu. Semakin besar kenaikan suhu maka kalor yang diterima semakin banyak. Semakin kecil kenaikan suhu maka kalor yang diterima semakin kecil.

Pada alat simulasi sistem pendingin radiator mobil ini, digunakan konsep perpindahan panas. Proses ini memerlukan alat penukar panas yang mengalirkan fluida dengan suhu tinggi ke dalam radiator. Jadi fungsi alat penukar panas disini adalah pengganti dari mesin mobil.

Heater merupakan pengganti *engine* pada mobil yang dialiri air dan yang menyebabkan suhu air menjadi panas. Water heater digunakan untuk memanaskan air pada alat simulator.

