

ABSTRAK

Terjadinya perpindahan panas dengan cara konduksi disebabkan adanya perbedaan suhu dalam suatu benda atau medium tempat proses berlangsung.

Aliran konduksi panas dibedakan menjadi dua macam yaitu aliran konduksi panas pada keadaan steady (steady state) dan keadaan tak steady (unsteady state).

Dari persamaan keseimbangan energi pada keadaan steady, secara analitik dirumuskan aliran konduksi panas keadaan tak steady pada benda-benda yang berbentuk tertentu.