

ABSTRAK

Dalam penyusunan tugas akhir ini dilatar belakangi oleh proses perpindahan kalor. Perpindahan kalor dapat berlangsung melalui salah satu atau beberapa diantara tiga modus : konduksi, konveksi, dan radiasi. Dari ketiga modus ini semesta pembicaraan dititik beratkan pada konveksi kalor.

Pada pembicaraan nanti yang menjadi sentral pembicaraan adalah penentuan harga koefisien perpindahan panas konveksi. Dalam konveksi berlaku hukum Fourier walaupun dalam menetapkan gradien suhu harus digunakan mekanika Fluida. Dari masalah tersebut dapat digunakan untuk menyelesaikan harga koefisien yang diinginkan.

