

KOEFISIEN GESEK PADA PIPA PVC

HANDRE DEDI HAMSIAH, Dr. Ir. Yanuar, MSc., MEng.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : koefisien gesek (f), tekanan,

Abstraksi :

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui nilai koefisien gesek pada fluida air. Fluida dialirkan dari tangki penampung ke pipa pengujian yang berdiameter 1 inchi dengan bantuan pompa. Pada pipa pengujian dipasang piezometrik sebanyak 3 buah dengan jarak masing-masing 1 meter yang berfungsi untuk mengukur perbedaan tekanan pada pipa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa koefisien gesek semakin kecil maka semakin besar nilai bilangan Reynoldnya.

