

# **KERUGIAN GESEK PADA INSTALASIPIPA DARI TANGKI MINYAK MENTAHHINGGA INLET HEAT EXCHANGER DI PUSDIKLAT MIGAS CEPU**

**SUGIYANTO, IR.DITA SATYADARMA**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : sistem perpipaan

Abstraksi :

Suatu aliran fluida pada instalasi perpipaan mengalami kerugian akibat gesekan fluida tersebut, maka untuk mengatasi hal tersebut perlu diketahui head pompa teoritis sehingga dapat mengatasi kerugian akibat gesekan fluida tersebut. Dari perhitungan kerugian gesek terjadi pada sisi isap sebesar 0,2413 meter dan pada sisi tekan sebesar 0,31525 meter, sehingga untuk mengatasi kerugian tersebut dibutuhkan head pompa teoritis sebesar 47,6773 meter. Kerugian gesek yang telah dianalisa adalah kerugian gesek pada instalasi pipa dari tangki minyak mentah hingga inlet heat exchanger dibagian kilang PUSDIKLAT MIGAS Cepu.