

SISTEM ANTI PEMBEKUAN PADA PESAWAT FOKKER F28 TIPE MESINSPEY 555-15H

MUHAMAD RIZA, SYAHBUDDIN,PH.D

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Sistem anti pembekuan pada mesin SPEY MK 555-15H yang dipakai pada pesawat Fokker F28 dipelajari dalam penelitian ini. Sistem anti pembekuan ini digunakan untuk menstabilkan performa mesin. Komponen-komponen yang digunakan pada sistem anti pembekuan ini adalah kompresor, katup kupu-kupu (Butterfly valve), katup pengontrol udara (Air control valves), pemancar tekanan udara (Pressure transmitter), dan nose cowl. Udara panas 300°C dan tekanan 230×10^5 Pa, digunakan pada sistem anti pembekuan. Perpindahan panas yang terjadi dalam sistem anti pembekuan lebih dominan perpindahan panas konduksi.