

ANALISA SUDU TURBIN ANGIN DENGAN MENGUNAKAN SOFTWARE F.E.M DI UPT-LAGG PUSPITEK

SANDI, IR.SUNYOTO,.MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : turbin

Abstraksi :

Penganalisaan struktur sebuah benda terutama untuk sudu turbin angin dengan menggunakan program numerik sudah banyak digunakan. Penganalisaan secara cepat, bersudut pandang dua - tiga dimensi dan hasil yang akurat sangat dibutuhkan untuk analisa seperti ini. Berbagai batasan-batasan dalam pemodelan memudahkan penggunaannya. Hasil penganalisaan sudu turbin angin yang diberikan oleh program ini menunjukkan letak, besarnya nilai dan arah Displacement (Deflection) dan Stress yang terjadi. Sudu turbin angin yang dianalisa telah digunakan secara internasional.