

ABSTRAK

PEMODELAN BEBAN INTERNAL DAN BEBAN EKSTERNAL PADA KONSTRUKSI MENARA KINCIR ANGIN

Oleh

LENA DWI MUSTIKAWATI

Pemodelan matematika merupakan proses dalam memperoleh pemahaman matematika melalui konteks dunia nyata. Dalam pemodelan matematik masalah nyata yang sering dihadapi dalam kehidupan sehari-hari perlu disusun dalam suatu model matematik sehingga, mudah dicari solusinya. Pemodelan matematika dapat digunakan dalam perkiraan perhitungan beban internal dan beban eksternal sebuah bangunan menara turbin (kincir angin). Setelah didapatkan pemodelan yang cocok, maka akan ditentukan komposisi dan banyaknya bahan-bahan yang digunakan dalam pembangunan agar terbangun sebuah menara yang kokoh dalam menyangga sebuah turbin (kincir angin).

Kata kunci : pemodelan, beban internal, beban eksternal