

## SOLUSI NUMERIK MASALAH ELASTOSTATIS MATERIAL ISOTROPIK TAK-HOMOGEN DENGAN MEB

M. I. AZIS\*

**Abstract.** Numerical solutions to static boundary value problems for inhomogeneous isotropic elastic materials are sought. A boundary element method is derived for the solutions and some particular problems are considered to illustrate the application of the method.

**Key words.** *boundary element method, boundary value problems, inhomogeneous isotropic elastic materials*

**Abstrak.** Solusi numerik untuk masalah nilai masalah nilai batas dari material elastis isotropik tak-homogen akan ditentukan. Suatu Metode Elemen Batas (MEB) dibentuk untuk menentukan solusi ini dan beberapa contoh masalah akan diselesaikan untuk menunjukkan penggunaan dari MEB.

**Kata kunci.** *metode elemen batas, masalah nilai batas, material elastis isotropik tak-homogen*