Universitas Indonesia Library >> UI - Laporan Penelitian

Analisa Tegangan Elastis Plastis Pada Tegangan Bidang Dengan Metoda Elemen Hingga

Aminuddin Day, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20287944&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK
Aplikasi metode elemen hingga dibidang rekayasa antara Iain digunakan sebagai alat bantu analisa tegangan dalam desain perencanaan. Pengembangan metode tersebut tidak dibatasi hanya pada analisa tegangan elastis linier tetapi juga analisa tegangan di atas titik Iuluh bahan, yang mencakup masalah-masaiah plastisitas.

Dalam synopsis ini dikembangkan prosedur analisa metode elemen hingga yang digunakan untuk analisa elastis-plastis pada benda-benda yang dianggap sebagai kasus tegangan bidang. Dari hasil komputasi metode elemen hingga, akan diperoleh data numeris tegangan/regangan yang dapat digunakan untuk mensimulasikan penyebaran plastis yang terjadi.