

## Elemen dikmt dengan kammampuan estimator kesalahan z2

Go Rudy, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=97122&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Paula Iulisarz ini melode eslimatar lcesalahan yang dilcembanglcan olell Zienkiewicz dan Zhu direraplrn unrulc analisis lzesalalum problem siafik pela! lenrur elemen DKMT Merodc ini mempunyai keunggulan karena kesederlzanaannya, akurasinyu. Meloda ini berbrlsixkan pcmulilzan gaya di dalam solusi elemen lzingga dari non-konlinu menjadf konlinu dengan metode proyelcsi gaya. Reliabiliras dan lcuaililas estimator kesalahan ini lelula lerbulli memberikan hasil yang baik zmruk problem 2D maupun 3D pada elemen-clemen linier, kuadralik dan kubilc Selain itu estimator lresalaharz Z0 ini memberilcan evaluasf yur: bail: untuk norma energi secara global (sfruklor) maupun pada llinglar elemen .velzingga alum tercapai diskritisasi yang optimal.

Pada mlisan ini dilakukan perbandingan cmrara penghalusan seragam (uniform refinemeny dan penghalusan adaptlrf (adaptive refinemeng untuk memperliharlrn peranmz eslimalar kesalalzan terhadap lqju konvergensi didalam memgu solusi elcsak dari seriap persoalan pelar lentur. \_

Kata kunci : Metode elemen hingga, pelat, estimator kesalahan, estimasi kesalahan