

ABSTRAK

Tugas akhir ini menyelesaikan persamaan diferensial parsial menggunakan metode beda hingga. Hasil perhitungan numeris mengkonfirmasi keunggulan metode beda hingga dalam menyelesaikan persamaan diferensial parsial. Metode beda hingga menghasilkan error yang cukup kecil, sehingga dapat dipercaya sebagai metode penyelesaian yang handal.

Kata kunci: *metode numeris, metode beda hingga, persamaan diferensial parsial*



ABSTRACT

This final project solves partial differential equations using the finite difference method. The results of numerical calculations confirm the superiority of the finite difference method in solving partial differential equations. The finite difference method results in a fairly small error, so it can be trusted as a reliable method of resolution.

Keywords: *numerical method, finite difference method, partial differential equation*

