

ABSTRAK

Dalam tesis ini dijelaskan penurunan dan penerapan metode persamaan Riccati proyektif dalam menyelesaikan persamaan diferensial parsial nonlinier. Disamping itu dijelaskan juga aspek matematis dari metode tersebut dan keterbatasannya dalam berbagai kasus tertentu.

Kata Kunci : Persamaan diferensial parsial nonlinier, metode persamaan Riccati proyektif, prinsip *dominant balance*.