

ABSTRAK

Pada tugas akhir ini dibahas pembuktian bentuk tutup rumus beda maju berdasarkan deret Taylor untuk menghampiri secara numerik turunan pertama dari fungsi satu variabel. Pembuktian bentuk tutup tersebut menggunakan sifat-sifat determinan matriks Vandermonde dan beberapa manipulasi aljabar.

Kata kunci : Rumus beda maju, deret Taylor, turunan numerik, determinan matriks Vandermonde.

