

ABSTRAK

Dalam skripsi ini diselesaikan masalah nilai batas untuk persamaan diferensial fraksional linier nonhomogen untuk $\delta \in (1, 2)$ dengan turunan tipe Caputo menggunakan metode transformasi Laplace. Beberapa contoh yang mengilustrasikan teorema utama disajikan.

Kata kunci : Persamaan Diferensial Fraksional Linier Nonhomogen, Turunan Tipe Caputo, Transformasi Laplace.