

## ABSTRAK

Dalam skripsi ini dikaji solusi persamaan diferensial linier orde dua dengan syarat batas *fractional*, dimana turunan *fractional* pada syarat batas berbentuk turunan *fractional* Riemann-Liouville kiri. Beberapa contoh yang mengilustrasikan hasil disajikan untuk setiap kasus.

**Kata Kunci:** Fungsi Mittag-Leffler, Persamaan diferensial linier orde dua, Syarat batas, Turunan *fractional* Riemann-Liouville kiri.