

ABSTRAK

Pada paper ini akan dikaji tentang bagaimana cara memperoleh solusi permasalahan diferensial tunda linier orde satu. Adapun metode yang digunakan pada penulisan ini adalah metode karakteristik. Hasil menunjukkan bagaimana pertumbuhan konstanta α dan konstanta delay δ . Selain itu, diperoleh tak hingga banyaknya himpunan dari solusi karakteristik dengan beberapa kasus.

Kata kunci : *Persamaan diferensial tunda, Teorema Picard.*