

## ABSTRAK

Persamaan Differensial Parsiil Stokastik adalah fungsi dari waktu, yaitu Persamaan Diifferensial Parsiil yang peubah bebasnya adalah satuan waktu ( $t$ ) dan  $f(x) = W'(t)$  sebagai Proses Stokastik derivatif dari Proses Weiner.

Dalam Tugas Akhir ini dibahas mengenai salah satu metode untuk mencari solusi dari Persamaan Differensial Parsiil Stokastik Linier dan Non- linier, yaitu dengan menggunakan invers dari persamaan differensial- nya dan dicari melalui penderetan.

