

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penguraian langkah-langkah yang telah dikerjakan dalam metode homotopi ini, diperoleh kesimpulan bahwa solusi dari persamaan Kolmogorov Petrovsky Piskunov yang diperoleh berdasarkan metode analisis homotopi sama dengan solusi eksaknya jika $h = -1$

5.2 Saran

- a. Pada penelitian ini penulis hanya mencari $u(x,t)$ sampai dengan lima, diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat dicari $m > 5$.
- b. Diharapkan metode analisis homotopi ini dapat dikerjakan untuk persamaan diferensial parsial tak linear yang lain.