



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Metode Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Derivatif Parsial	6
2.2. Persamaan Diferensial	7
2.3. Singularitas	10
2.4. Gelombang Berjalan	11
2.5. Gelombang Soliter dan Soliton	12
III METODE KUDRYASHOV	15
3.1. Algoritma Metode Kudryashov	16
3.2. Kelebihan dan Kekurangan Metode Kudryashov	22
3.3. Contoh Penggunaan Metode Kudryashov pada Persamaan Fisher	23
3.4. Contoh Penggunaan Metode Kudryashov pada Persamaan Kudryashov-Sinelshchikov	35
IV APLIKASI METODE KUDRYASHOV PADA PERSAMAAN KORTEWEG-DE VRIES	44



4.1. Persamaan Korteweg-de Vries	44
4.2. Aplikasi Metode Kudryashov pada Persamaan Korteweg-de Vries .	46
4.2.1. Interpretasi Solusi	50
V PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan	56
DAFTAR PUSTAKA	57