

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
II Kajian Pustaka	4
2.1 Gerakan Aliran Air Tanah	4
2.2 Collocation Finite Element Method	4
2.3 Unsteady State	5
2.4 Menghitung Error	6
III Metodologi dan Desain Sistem	7
3.1 Desain Sistem Penelitian	7
3.2 Algoritma Collocation Finite Element Method	9
IV Hasil dan Pembahasan	10
4.1 Steady State	10
4.2 Unsteady State	12
4.2.1 Solusi numerik dan solusi analitik	12
4.2.2 Groundwater Flow Simulation	14

V Kesimpulan dan Saran	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
Daftar Pustaka	20
Lampiran	22