

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Batasan Masalah.....	13
1.4 Tujuan Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	14
1.6 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
BAB III LANDASAN TEORI	21
3.1 Aspek Dasar Dinamika Fluida.....	21
3.2 Model Aliran Dinamika Fluida.....	21
3.3 Persamaan Dinamika Fluida.....	24
3.4 Kondisi Batas Dinamika Fluida.....	47
3.5 Aliran Kental Tak-Termampatkan.....	48
3.6 Finite-Difference.....	50
3.7 Teknik Simulasi Komputasi Dinamika Fluida.....	55
BAB IV METODE PENELITIAN	64
4.1 Simulasi Aliran Melalui Halangan Struktur.....	64
4.2 Diagram Alir Penelitian.....	67
4.3 Diagram Alir Algoritma Komputasi Dinamika Fluida Aliran Melalui Halangan Struktur Di Dalam Saluran.....	68
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	69
5.1 Hasil Simulasi Aliran Kental Tak-Termampatkan Melalui Halangan Struktur Di Dalam Saluran.....	69
5.2 Kondisi Kecepatan Dan Tekanan Aliran Sebelum Dan Setelah Diletakkan Halangan Struktur.....	77
BAB VI KESIMPULAN	79
6.1 Kesimpulan.....	79
6.2 Saran.....	79
LAMPIRAN A	
SOURCE CODE	81