

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Lapisan Tipis Cat	5
B. Persamaan Diferensial Parsial	6
C. Persamaan-persamaan Diferensial Aliran Fluida	6
D. Efek Marangoni	12
E. Kondisi Batas	15
F. Penskalaan	18
G. Metode Beda Hingga	24
BAB III Metodologi Penelitian	25
A. Perumusan Masalah	25

B. Mengkaji Model Dasar	25
C. Mengembangkan Model Dasar.....	25
D. Mencari Solusi untuk Model	26
E. Menarik Kesimpulan.....	26
BAB IV PEMBAHASAN	27
A. Gambaran Umum Model	27
B. Pendekatan Lubrikasi	28
C. Solusi Numerik	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53
DAFTAR SIMBOL	xii
RIWAYAT HIDUP	xiii