

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Batasan Masalah	4
I.4 Tujuan	5
I.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	16
III.1. Fenomena Kebakaran Akumulasi Gas LPG	16
III.2. Komponen Bahan Bakar pada Kebakaran Dapur	18
III.3. Teori Ventilasi.....	20
III.3.1. Fenomena Perpindahan	21
III.3.2. Perpindahan Massa Difusi.....	22
III.3.2. Perpindahan Massa Konveksi	25
III.4. Simulasi Komputasi Dinamika Fluida	26
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	27
IV.1. Alat Penelitian.....	27



IV.2. Tata Laksana Penelitian	30
IV.2.1. Studi Literatur	31
IV.2.2. Pembuatan Model Simulasi KDF	34
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
V.1. Model 1 (Dapur Tanpa <i>Exhaust</i>).....	43
V.2. Model 2 (Dapur Dilengkapi <i>Exhaust</i>).	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
VI.1. KESIMPULAN.....	56
VI.2. SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60

