



DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III DASAR TEORI	11
3.1 Pembakaran.....	11
3.2 Pembakaran Stoikiometri.....	12
3.3 Karakteristik Api Difusi.....	14
3.4 Struktur Api Difusi	16
3.5 Stabilitas Api Difusi	18
3.6 Swirl.....	19



3.7 Bahan bakar.....	22
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	24
4.1 Diagram Alir Penelitian	24
4.2 Tempat Penelitian	25
4.3 Peralatan dan bahan Penelitian.....	25
4.5 Jalannya Penelitian	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil Visualisasi Api Difusi.....	31
5.2 Hasil Diagram Nyala Api Difusi	42
5.3 Pembahasan.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	56