

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PENGESAHAN HASIL UJIAN PENDADARAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
INTISARI	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Asumsi dan Batasan Masalah	3
D. Tujuan	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	
A. Kapilaritas	9
B. Viskositas	11
C. <i>Mixture Experiments</i>	13
D. <i>Metode Response Surface</i>	14
E. Uji t Dua Sampel	16

F. Uji Varians	17
G. Pengukuran Kekuatan Tekan	18

BAB IV METODOLOGI

A. Rancangan Penelitian	19
B. Bahan dan Spesimen	21
C. Alat	23
D. Analisis Data	24

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Eksperimen	27
B. Pengumpulan dan Pengolahan Data	29
C. Optimasi Campuran	36
D. Pembuatan dan Pengujian Infiltrant dengan Campuran Optimal	37

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	43
B. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA	44
-----------------------	----

LAMPIRAN	47
-----------------	----