

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Enkapsulasi	7
2.2 Metode two step desolvation	13
2.3 Gelatin.....	18
2.4 Asap Cair	24
2.5 Glutaraldehyd	29
2.6 Hipotesis	34
III. METODE PENELITIAN	35
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	35
3.2 Bahan	35
3.3 Alat.....	35
3.4 Tahapan Penelitian.....	36
3.5 Metode Analisis	41

3. 6	Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik.....	42
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4. 1	Morfologi Nanopartikel Asap Cair.....	45
4. 2	Efisiensi Enkapsulasi	50
4. 3	Spektra FTIR	55
4. 4	Distribusi Ukuran Partikel	58
4. 5	Morfologi Kapsul Asap Cair	61
4. 6	Kelarutan Kapsul Asap Cair	63
V.	PENUTUP	66
5. 1	Kesimpulan.....	66
5. 2	Saran	66
	DAFTAR PUSTAKA	67
	LAMPIRAN	74
	DOKUMENTASI PENELITIAN	88