

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ubi Jalar	6
2.2 Kentang.....	7
2.3 Talas.....	9
2.4 Kimpul atau Talas Belitung.....	10
2.5 Pati.....	11
2.5.1 Amilosa.....	12
2.5.2 Amilopektin.....	13
2.6 Maltodekstrin.....	13
2.6.1 Aplikasi Maltodekstrin.....	14
2.6.2 Dextrose Ekuivalen (DE).....	15
2.7 Enzim Alfa Amilase.....	15
2.8 Spray Drying.....	17

2.9 Mikroenkapsulasi.....	18
2.10 Bahan Penyalut (Enkapsulan).....	19
2.11 Asap Cair.....	20
2.12 Hipotesis.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1. Alat dan bahan	22
3.1.1. Alat.....	22
3.1.2. Bahan	22
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.3. Pelaksanaan Penelitian	23
3.3.1. Penelitian Pendahuluan.....	25
3.3.2. Penelitian Utama.....	28
3.4 Metode Analisis	29
3.4.1 Analisis Kimia Pati Umbi (Ubi Jalar, Kentang, Talas dan Kimpul) .	29
3.4.2 Analisis Maltodekstrin.....	29
3.4.2 Analisis Mikrokapsul Asap Cair.....	29
3.5 Rancangan Percobaan	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44