

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Singkong.....	6
2.2 Pasca Panen Singkong .....	9
2.3 Pengeringan Singkong .....	12
2.4 Tipe Mesin Pengering.....	17
2.5 <i>Flash Dryer</i> .....	20
2.6 Metode Optimasi Menggunakan Topsis.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	26
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
3.2 Alat dan Bahan.....	26
3.2.1 Alat.....	26
3.2.2 Bahan.....	35

3.3	Tahapan Penelitian.....	35
3.3.1	Proses Perancangan .....	36
3.3.2	Proses Modifikasi.....	38
3.3.3	Pengambilan Data.....	39
3.4	Metode Analisis.....	40
3.4.1	Analisa Kadar Air Bahan .....	40
3.4.2	Pengukuran Diameter Bahan .....	41
3.4.3	Pengukuran Warna.....	42
3.4.4	Pengukuran Rendemen .....	43
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1	Desain Modifikasi <i>Disintegrator</i> .....	44
4.2	Perubahan Kadar Air Selama Proses Pengeringan .....	47
4.3	Diameter Bahan dan <i>Fineness Modulus</i> (FM) .....	51
4.4	Karakteristik Wama.....	53
4.5	Rendemen .....	58
BAB V	PENUTUP.....	60
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran.....	62
DAFTAR	PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN	.....	67