

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Notasi	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	1
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penjelasan Sampel	3
2.2. Retort	3
2.3. <i>Improved General Method</i>	4
2.4. Metode Ball	5
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan Penelitian	7
3.2. Peralatan Penelitian	7
3.3. Rancangan Penelitian	8
3.4. Tahapan Penelitian	
3.4.1. Pengambilan Data Suhu Berbanding Waktu	9
3.4.2. Konduktivitas Termal Bahan.....	9
3.4.3. Penentuan F_0 dengan <i>Improved General Method</i>	9
3.4.4. Penentuan Nilai Parameter Panas f_h , jch , fc , dan jcc	10
3.4.5. Penentuan F_0 dengan Metode Ball	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Penetrasi Panas Sampel	11
4.2. Konduktivitas Termal Sampel	11
4.3. Penentuan F_0 dengan <i>Improved General Method</i>	11
4.4. Penentuan Nilai Parameter Panas f_h , jch , fc , dan jcc	12
4.5. Penentuan F_0 dengan Metode Ball.....	13
4.6. Perbandingan F_0 <i>Improved General Method</i> dan F_0 Metode Ball	13
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	15
5.2. Saran	15
Daftar Pustaka	16
Lampiran	17

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komposisi gizi tahu, telur, dan tempe.....	3
Tabel 4.1. T_i , T_r , CUT , dan P_t sampel	11
Tabel 4.2. Komposisi gizi dan konduktivitas termal sampel	11
Tabel 4.3. F_0 sampel dari perhitungan menggunakan <i>Improved General Method</i>	12
Tabel 4.4. f_h dan j_{ch} sampel.....	12
Tabel 4.5. f_c dan j_{cc} sampel	12
Tabel 4.6. F_0 sampel dari perhitungan menggunakan metode Ball	13
Tabel 4.7. Perbandingan nilai F_0 <i>Improved General Method</i> dan metode Ball....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Grafik L vs waktu (Rotstein dkk., 1997).....	5
Gambar 3.1. Bahan penelitian	7
Gambar 3.2. Skema retort	8
Gambar 3.3. Sampel dalam kaleng dengan <i>data logger</i>	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Perhitungan Rerata dan Standar Deviasi	17
Lampiran 2. Grafik Hubungan Suhu Retort, Suhu Bahan, dan Letalitas	19
Lampiran 3. Perhitungan Metode Ball	24
Lampiran 4. Tautan Detail Perhitungan Per Sampel.....	42