



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Notasi	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Intisari	xv
Abstract	xvi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang penelitian	1
1.2 Tujuan penelitian	3
1.2.1 Tujuan umum	3
1.2.2 Tujuan khusus	3
1.3 Manfaat penelitian	4
1.4 Batasan masalah	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pemanggangan	5
2.2 Perpindahan panas dan massa pada bahan	7
2.2.1 Perpindahan panas	7
2.2.2 Perpindahan massa	10
2.3 Sifat fisik dan thermal bahan	11



III. METODE DAN BAHAN PENELITIAN

3.1 Pendekatan teori	13
3.1.1 Suhu	13
3.1.2 Kadar air	15
3.2 Prosedur penelitian	16
3.2.1 Tempat dan waktu penelitian	16
3.2.2 Bahan	17
3.2.3 Peralatan	17
3.2.4 Pelaksanaan penelitian	17
3.2.5 Analisa data	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Penelitian pendahuluan	20
4.1.1 Hasil penelitian pendahuluan	20
4.1.2 Analisa	20
4.2 Perubahan suhu bahan selama pemanggangan	21
4.2.1 Hasil observasi suhu bahan selama pemanggangan	21
4.2.2 Analisa	25
4.3 Perubahan kadar air bahan selama pemanggangan	33
4.3.1 Hasil observasi kadar air bahan selama pemanggangan	33
4.3.2 Analisa	37

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	45

Daftar Pustaka

Lampiran