

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Keaslian Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Karakteristik Madu	8
2.1.2 Persyaratan SNI (Standar Nasional Indonesia) Madu	9
2.1.3 Perbandingan Persyaratan Kadar Air Madu	11
2.1.4 Konsep dan Metode Pengeringan	11
2.1.5 Pengeringan dengan Gelombang Ultrasonik	13
2.1.6 Penelitian Terkait Pengeringan Madu dan Pengeringan Ultra-sonik	16
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Laju Pengeringan	19
2.2.2 <i>Payback Period</i>	21
2.3 Hipotesis	21

III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Percobaan Pengaruh Tebal Madu pada Pengeringan Madu	22
3.1.1 Alat dan Bahan	22
3.1.2 Variabel Percobaan	24
3.1.3 Tatalaksana Percobaan	24
3.1.4 Analisis Data	25
3.1.4.1 Grafik Hubungan Kadar Air terhadap Waktu	25
3.1.4.2 Grafik Hubungan Laju Pengeringan terhadap Kadar Air	25
3.1.4.3 Perhitungan Koefisien Transfer Massa	26
3.1.5 Analisis Kapasitas Mesin Pengering Madu Ultrasonik	26
3.1.6 Analisis Ekonomi Usaha Pengeringan Madu	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Pengaruh Tebal Madu pada Pengeringan Madu	28
4.2 Analisis Kapasitas Mesin Pengering Madu Ultrasonik	41
4.2.1 Analisis Ekonomi Usaha Pengeringan Madu	43
V PENUTUP	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	54