DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....i

ABSTRAK ii

***ABSTRACT* .....iii**

KATA PENGANTAR.....v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Rumusan masalah.....3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.4 Manfaat 4

1.5 Batasan Masalah.....4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5

2.1 Gula Semut.....5

2.2 Sistem Pengeringan. 8

2.3 Rotary Dryer(RDM).....12

2.4 Studi Penelitian 19

2.5 Kerangka Teori.....22

2.6 Kerangka Pemikiran.....25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 26

3.1 Metode Penelitian 26

3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian..... 26

3.3 Alat Dan Bahan 27

3.4 Tahapan Penelitian 32

3.5 Metode Pengujian..... 37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 39

4.1 Hasil Perancangan Alat 39

4.2 Proses Pembuatan Alat..... 42

4.3 Hasil Uji Fungsional..... 51

4.4 PembahasanHasil..... 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 58

5.1 Kesimpulan..... 58

5.2 Saran..... 59