

DAFTAR ISI

ABSTRAK

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pemecahan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Batasan Masalah.....	2
1.6. Manfaat	2
1.7. Sistematika Penulisan.....	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengolahan Karet Alam	4
2.2. Teori Pengeringan	7
2.3. Pengeringan Ultrasonik.....	9
2.4. Desain <i>stepped plate disk</i>	16

BAB III METODOLOGI

3.1. Diagram Alir	19
3.2. Perancangan Alat Pengering	20
3.2.1. Perangkat Pengering Ultrasonik.....	20
3.2.2. Perancangan <i>Disk Radiator</i>	23
3.2. Pembuatan Alat Pengering	25
3.3.1. Pembuatan ruang pengering.....	25
3.3.2. Pembuatan <i>Disk Radiator</i>	27
3.3.3. Pembuatan Rangka Alat Pengering.....	30

3.4. Pengujian.....	30
3.4.1. Rancangan Pengujian.....	30
3.4.2. Prosedur pengujian.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Rancang Bangun Alat Pengering Ultrasonik.....	33
4.2. Pengaruh Daya Generator Ultrasonik	33
4.2.1. Pengaruh daya generator ultrasonik terhadap laju pengeringan	34
4.2.2. Pengaruh Posisi Rak Terhadap Laju Pengeringan	35
4.2.3. Pengaruh Posisi Sampel Terhadap Laju Pengeringan.....	36
4.3. Bentuk Karet setelah pengeringan	40

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	41
-----------------------	----

DAFTAR KEPUSTAKAAN

LAMPIRAN