

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.2.1. Batasan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Sistem Pengabutan Air dengan <i>Cocomesh</i>	4
II.2. Sistem Pengabutan Air.....	5
BAB III DASAR TEORI.....	9
III.1. Dasar Teori.....	9
III.1.1. Jamur Tiram.....	9
III.1.2. Suhu dan <i>Relative Humidity</i>	10
III.1.3. Diagram Psikrometrik.....	11
III.1.4. Evaporasi.....	14
III.1.5. Pendinginan Evaporatif.....	15
III.1.6. Kinerja Pendingin Evaporatif.....	17

III.1.7. Pengabutan Air	17
III.2. Hipotesis	19
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	20
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	20
IV.1.1. Alat Penelitian	20
IV.1.2. Bahan Penelitian	21
IV.2. Tata Laksana Penelitian	23
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
V.1. Hasil Penelitian	28
V.1.1. Hasil Desain Rancangan Sistem	28
V.1.2. Hasil Konstruksi Rancangan Sistem	31
V.1.3. Hasil Pengukuran Suhu dan <i>Relative Humidity</i>	33
V.1.4. Hasil Pengukuran Kecepatan Aliran Udara	37
V.1.5. Perhitungan Kinerja Sistem	38
V.2. Pembahasan	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
VI.1. Kesimpulan	49
VI.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54
LAMPIRAN A <i>DATASHEET</i> ALAT UKUR	55
A.1. Elitech RC-4HC	55
A.2. AMTAST AMT07	56
A.3. Digital Anemometer Lutron AM-4200	57
LAMPIRAN B DATA PENGUKURAN SUHU DAN <i>RELATIVE HUMIDITY</i>	58
B.1. Data Pengukuran Suhu dan RH 5 Februari 2019	58
B.2. Data Pengukuran Suhu dan RH 8 Februari 2019	66
B.3. Data Pengukuran Suhu dan RH 10 Februari 2019	74
B.4. Data Pengukuran Suhu dan RH 11 Februari 2019	82
LAMPIRAN C	90

C.1. Penggunaan Grafik Psikrometrik 5 Februari 2019	90
C.2. Penggunaan Grafik Psikrometrik 8 Februari 2019	91
C.3. Penggunaan Grafik Psikrometrik 10 Februari 2019	92
C.4. Penggunaan Grafik Psikrometrik 11 Februari 2019	93