

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSOALAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika penulisan.....	2

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Zat Alir.....	4
2.2 Pola Aliran.....	5
2.3 Fungsi Aliran.....	7
2.4 Persamaan Dasar.....	9
2.4.1 Persamaan Kontinuitas.....	9
2.4.2 Persamaan Bernoulli.....	11

BAB III METODELO PENELITIAN

3.1 Langkah-langkah Pengujian.....	13
3.2 Mesin Pengering Tipe Kabinet.....	14
3.3 Alur Aliran Udara Pada Mesin Pengering.....	15
3.4 Bahan Penelitian.....	17
3.5 Alat Penelitian.....	17
3.5.1 Blower.....	18
3.5.2 Kertas Karton.....	18
3.5.3 Jangka Sorong.....	19
3.5.4 Meteran.....	19
3.5.5 Anemometer.....	19
3.5.6 Mistar Ukur.....	20
3.5.7 Busur Derajat.....	20
3.5.8 Mal.....	20
3.6 Prosedur Pnenlitian.....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Alat pengering.....	23
4.2 Menghitung Kecepatan Udara.....	24
4.3 Perhitungan Kecepatan Aliran Pada Saluran Keluar.....	27
4.4 Perhitungan Laju Aliran.....	28
4.4.1 Perhitungan Laju Aliran Pada saluran Keluar.....	28
4.4.2 Perhitungan Laju Aliran Pada Blower.....	29
4.5 Perhitungan Distribusi Udara Pada Setiap Pengarah.....	30
4.6 Analisa dan Pembahasan.....	33

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
Daftar Pustaka.....	36
LAMPIRAN.....	37