

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR NOTASI DAN SIMBOL	vii
RINGKASAN	viii
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Sebelumnya	4
2.2 Pengkondisian Udara	6
2.3 Psikrometri dan Diagram Psikrometri	7
2.3.1 Istilah dan Parameter dalam Diagram Psikrometri	8
2.3.2 Proses-Proses dalam Diagram Psikrometrik	11
2.4 Sistem Penurunan Kelembaban Udara (<i>Dehumidification System</i>)	13
2.5 <i>Desiccant Dehumidification System</i>	16
2.6 <i>Liquid Desiccant Dehumidification System</i>	19
2.7 Transfer Massa dan Kalor pada <i>Liquid Desiccant Dehumidification System</i>	22
2.8 Hipotesis	23
BAB III	
METODE PENELITIAN	24
3.1 Metode Penelitian	24
3.2 Variabel Penelitian	24
3.3 Alat-Alat Penelitian	25
3.4 Instalasi Alat Penelitian	29
3.5 Prosedur Penelitian	30
3.6 Diagram Alir Penelitian	31
BAB IV	
PEMBAHASAN	32
4.1 Data Hasil Penelitian	32
4.2 Pembahasan	33
4.2.1 Pengaruh Debit <i>Desiccant</i> terhadap Transfer Massa pada <i>Liquid Desiccant Dehumidification System</i>	33
4.2.2 Pengaruh Debit <i>Desiccant</i> terhadap Transfer Kalor pada <i>Liquid Desiccant Dehumidification System</i>	39

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
	5.1 Kesimpulan	44
	5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		47

