

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	iii
Halaman Motto dan Persembahan .....	iv
Abstrak .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	2
E. Batasan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Simulator Hujan .....	4
B. Kelebihan dan Kekurangan Simulator Hujan.....	8
C. Pengertian Hujan .....	9
D. Penelitian Terdahulu .....	14
BAB III LANDASAN TEORI	
A. Butiran Hujan .....	17
B. Metode Mengukur Diameter Butiran Hujan.....	18
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Tinjauan Umum.....	26

B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
C. Alat dan Bahan .....	27
D. Rencana Penelitian .....	30
E. Kegiatan Laboratorium.....	32
BAB V RANCANG BANGUN SIMULATOR HUJAN	
A. Tinjauan Umum.....	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
C. Alat dan Bahan .....	38
D. Tahap Pembuatan Alat Simulator Hujan.....	44
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengukuran Diameter Butiran Hujan .....	50
B. Hasil Pengujian.....	50
C. Kegunaan Mengukur Diameter Butiran Hujan.....	59
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan .....	61
6.2. Saran .....	62
Daftar Pustaka .....	63
Lampiran .....	65