

## **DAFTAR ISI**

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Persembahan .....	iii
Motto .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat .....	2
E. Batasan Masalah .....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Limpasan .....	4
B. Infiltrasi .....	7
C. Hidrograf .....	9
D. Alat Simulator Hujan .....	9
E. Kekurangan dan Kelebihan Simulator Hujan.....	10

### **BAB III LANDASAN TEORI**

A. Pengertian Hidrologi .....	11
B. Pengertian Limpasan .....	11
C. Tanah .....	12

D. Debit .....	14
E. Hujan .....	15

#### BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

A. Tahapan Penelitian .....	16
B. Lokasi Penelitian .....	17
C. Alat .....	17
D. Bahan dan Desain Alat .....	18
E. Tahapan Pengujian Kadar Air .....	23
F. Pelaksanaan Penelitian .....	23

#### BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan alat simulator hujan dan box model limpasan-infiltrasi skala laboratorium.....	25
B. Perbandingan nilai debit limpasan dan debit infiltrasi .....	26

#### BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	37
B. Saran .....	37

Daftar Pustaka ....., xiii

Lampiran