

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Hipotesis Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Daur Hidrologi .....	3
2.2 Peran Vegetasi dalam Pengendalian Daur Air .....	3
2.3 Kerapatan Tajuk .....	5
2.4 Infiltrasi .....	6
2.5 Tumbuhan Bawah.....	7
2.6 Tanah .....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan Lokasi.....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	10
3.2.1 Bahan Penelitian .....	10
3.2.2 Alat yang Digunakan pada Penelitian.....	10
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	11
3.4 Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	14
3.4.1 Kapasitas Infiltrasi .....	14
3.4.2 Biomassa Tumbuhan Bawah .....	15
3.4.3 Berat Volume Tanah.....	15
3.4.4 Metode Analisis Data .....	17
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	20
4.1 Letak dan Luas .....	20
4.2 Morfometri DTA Gajah Mungkur.....	20
4.3 Iklim .....	21
4.4 Vegetasi .....	21
4.5 Tanah .....	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1 Kondisi Vegetasi .....	24

5.2 Biomassa Tumbuhan Bawah .....	25
5.4 Pengaruh Tumbuhan Bawah dan BV Terhadap Kapasitas Infiltrasi.....	28
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
6.1 Kesimpulan.....	35
6.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN .....	39