

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR PETA .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Pendekatan Masalah .....	4
1.4. Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Erosi dan Aliran Permukaan .....	5
2.2. Faktor-faktor Penyebab Erosi .....	7
2.2.1. Erosivitas Hujan .....	8
2.2.2. Erodibilitas Tanah .....	11
2.3. Pengaruh Vegetasi Terhadap Erosi Tanah .....	11
2.4. <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn .....	15
2.5. <i>Melaleuca leucadendron</i> L. ....	15
III. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	17
3.1. Letak dan Luas .....	17
3.2. Topografi .....	17
3.3. Tanah .....	18
3.4. Iklim .....	18
3.5. Tata Guna Lahan .....	19
3.6. Kondisi Sosial Ekonomi .....	20
3.6.1. Tata Guna Tanah .....	20



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENAKSIRAN BESARNYA ALIRAN PERMUKAAN DAN EROSI DI BAWAH TEGAKAN *Melaleuca leucadendron* L DAN *Acacia auriculiformis* A. Cunn DI DESA GIRIREJO, KECAMATAN IMOIRI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA

YOGYAKARTA

MUDJI SUSANTO, Dr. Ir. Djoko Marsono

3.6.2. Mata Pencaharian Penduduk .. 20

Universitas Gadjah Mada, 1994. Diunduh dari <http://eud.lib.ugm.ac.id/>

3.6.3. Peternakan ..... 22

IV. METODA PENELITIAN ..... 23

4.1. Pemilihan Lokasi Penelitian ..... 23

4.2. Pembatasan Lokasi Penelitian ..... 23

4.2.1. Deskripsi Plot Penelitian ..... 24

4.2.1.1. Plot Penelitian *Melaleuca leucadendron* L. ... 24

4.2.1.2. Plot Penelitian *Acacia auriculiformis* A. Cunn. 24

4.3. Alat-alat Penelitian ..... 25

4.4. Cara-cara Pengamatan ..... 27

4.4.1. Pengamatan Ketiga Sifat Hujan ..... 27

4.4.2. Lolosan Tajuk ..... 27

4.4.3. Aliran Batang ..... 28

4.4.4. Aliran Permukaan (Run-off). 28

4.4.5. Besarnya Massa Tanah yang Tererosi ..... 29

4.5. Cara Analisis Data ..... 30

V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL ..... 31

5.1. Hasil Pengamatan ..... 31

5.2. Analisis Hasil Pengamatan ..... 33

5.2.1. Aliran Permukaan ..... 33

5.2.1.1. Aliran Permukaan Di Bawah Tegakan *M. leucadendron* ..... 34

5.2.1.2. Aliran Permukaan Di Bawah Tegakan *A. auriculiformis* ..... 38

5.2.2. Erosi ..... 42

5.2.2.1. Erosi Di Bawah Tegakan *M. leucadendron* ..... 43



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENAKSIRAN BESARNYA ALIRAN PERMUKAAN DAN EROSI DI BAWAH TEGAKAN *Melaleuca leucadendron* L DAN *Acacia auriculiformis* A. Cunn DI DESA GIRIREJO, KECAMATAN IMOIRI, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA

YOGYAKARTA

MUDJI SUSANTO, Dr. Ir. Djoko Marsono

Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diturunkan dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<i>A. auriculiformis</i> ....	47
VI. PEMBAHASAN .....	51
6.1. Lama Hujan .....	51
6.2. Jumlah Hujan Dalam Satu Periode Hujan .....	52
6.3. Intensitas Hujan Maksimum 30 Menit ...	53
6.4. Lolosan Tajuk .....	55
6.5. Aliran Batang .....	56
6.6. Aliran Permukaan .....	56
6.7. Erosi .....	57
VII. KESIMPULAN .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN	