

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Abstract.....	xii
Intisari.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Hipotesis.....	3
D. Perumusan Masalah.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Hujan dan Karakteristik Hujan.....	5
B. <i>Run Off</i> (Aliran Permukaan).....	7
C. Erosi.....	9
D. Hutan Jati <i>Management Regime</i> .....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
A. Tempat Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	18
B. Parameter Yang Diperlukan.....	18
C. Bahan, Alat dan Cara Pengukuran Parameter.....	19
D. Analisis Data.....	23
<b>BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
A. Lokasi Penelitian.....	25
B. Kondisi Fisik Wilayah Penelitian.....	25
1. Kondisi Iklim.....	25
2. Kondisi Topografi dan Tanah.....	25
3. Kondisi Vegetasi dan Plot Penelitian.....	26
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
A. Hasil Pengukuran dan Perhitungan Karakteristik Hujan, <i>Run Off</i> , dan Erosi.....	30
B. Hasil Analisis Regresi, Korelasi Volume <i>Run Off</i> Pada Plot Hutan Jati MR IV dan Plot Tanah Kosong.....	31
1. <i>Run Off</i> Pada Plot Hutan Jati MR IV.....	32
2. <i>Run Off</i> Pada Plot Tanah Kosong.....	36
C. Hasil Analisis Uji Beda Rata-rata Volume <i>Run Off</i> Pada Plot Hutan Jati MR IV dan Plot Tanah Kosong.....	39
D. Hasil Analisis Regresi, Korelasi Erosi Pada Plot Hutan Jati MR IV dan Plot Tanah Kosong.....	45
1. Erosi Pada Plot Hutan Jati MR.....	45
2. Erosi Pada Plot Tanah Kosong.....	49

E. Hasil Analisis Uji Beda Rata-rata Erosi Pada Plot Hutan Jati MR IV dan Plot Tanah Kosong.....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Data terpilih karakteristik hujan, <i>run off</i> dan erosi pada plot hutan jati MR IV .....	30
2. Data terpilih karakteristik hujan, <i>run off</i> dan erosi pada plot tanah kosong .....	31
3. Korelasi karakteristik hujan dengan <i>run off</i> pada plot hutan jati MR IV.....	34
4. Korelasi karakteristik hujan dengan <i>run off</i> pada plot tanah kosong.....	38
5. Uji beda rata-rata run off pada plot hutan jati MR IV dan plot tanah kosong.....	40
6. Korelasi karakteristik hujan dan <i>run off</i> dengan erosi pada plot hutan jati MR IV.....	48
7. Korelasi karakteristik hujan dan <i>run off</i> dengan erosi pada plot tanah kosong.....	51
8. Uji beda rata-rata erosi pada plot hutan jati MR IV dan plot tanah kosong.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik hubungan antara tebal hujan dengan <i>run off</i> pada plot hutan jati MR IV.....	35
2. Grafik hubungan antara I 30 dengan <i>run off</i> pada plot hutan jati MR IV.....	35
3. Grafik hubungan antara <i>through fall</i> dengan <i>run off</i> pada plot hutan jati MR IV.....	36
4. Grafik hubungan antara tebal hujan dengan <i>run off</i> pada plot tanah kosong.....	39
5. Grafik hubungan antara I 30 dengan <i>run off</i> pada plot tanah kosong.....	39
6. Grafik hubungan antara tebal hujan dengan erosi pada plot hutan jati MR IV.....	48
7. Grafik hubungan antara <i>through fall</i> dengan erosi pada plot hutan jati MR IV.....	49
8. Grafik hubungan antara <i>run off</i> dengan erosi pada plot hutan jati MR IV.....	49
9. Grafik hubungan antara tebal hujan dengan erosi pada plot tanah Kosong.....	51
10. Grafik hubungan antara I 30 dengan <i>run off</i> pada plot tanah kosong.....	52
11. Grafik hubungan antara <i>run off</i> dengan erosi pada plot tanah kosong.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Penelitian.....	64
2. Gambar Alat-alat Penelitian.....	65
3. Proyeksi Vertikal Plot Hutan Jati MR IY.....	67
4. Hasil Perhitungan Erosi dan <i>Run Qff</i> Pada Plot Hutan Jati MR IV.....	68
5. Hasil Perhitungan Erosi dan <i>Run C\ff</i> Pada Plot Tanah Kosong.....	72