

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	5
3. Tujuan	5
4. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Taman Nasional Gunung Merbabu	6
2.1.2 Wilodo (<i>Ficus fistulosa</i>)	8
2.1.3 Perkembangbiakan Vegetatif	9
2.1.4 Perbanyakkan <i>Ficus fistulosa</i> dengan Stek Batang	12
2.1.5 Media Tanam Perbanyakkan Stek	13
2.1.6 Media Tanam <i>Ficus</i> sp.	16
2.1.7 Sistem Perakaran Tumbuhan	17
2.1.8 Pemicu Perakaran	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Jenis Penelitian	21
3.3 Alat/Instrumen Penelitian	21
3.4 Operasional Variabel	22
3.4.1 Variabel Bebas	22
3.4.2 Variabel Terikat	23

3.4.3 Variabel Kontrol	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data	23
3.6 Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Keberhasilan atau Persentase Hidup Stek	31
4.2 Pertumbuhan Tunas	34
4.3 Pertumbuhan Daun	36
4.4 Berat Basah Daun	37
4.5 Berat Kering Daun	38
4.6 Panjang Akar	39
4.7 Jumlah Akar	41
4.8 Analisis Interaksi Panjang Akar dengan Jumlah Daun dan Berat Basah Akar	42
4.8.1. Interaksi Panjang Akar dengan Jumlah Daun	42
4.8.2. Interaksi Panjang Akar dengan Berat Basah Akar	44
4.9 Analisis Interaksi Jumlah Akar dengan Jumlah Daun dan Berat Basah Akar	45
4.9.1. Interaksi Jumlah Akar dengan Jumlah Daun	45
4.9.2. Interaksi Jumlah Akar dengan Berat Basah Akar	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat/Instrumen Penelitian	21
Tabel 3. 2 Bahan Penelitian.....	22
Tabel 4. 1 Hasil Penelitian Terdahulu Stek Batang <i>Ficus</i> sp.	33
Tabel 4. 2 Hasil Post Hoc Test Pertumbuhan Tunas <i>F. fistulosa</i>	35
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Berat Basah Daun <i>F. fistulosa</i>	38
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Berat Kering Daun <i>F. fistulosa</i>	39
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran Panjang Akar <i>F. fistulosa</i>	39
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Jumlah Akar <i>F. fistulosa</i>	41
Tabel 4. 7 Data Hasil Pengamatan Panjang Akar dan Jumlah Daun	43
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Regresi Linier Panjang Akar dengan Jumlah Daun.....	43
Tabel 4. 9 Data Hasil Pengamatan Panjang Akar dan Berat Basah Akar	44
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Regresi Linier Panjang Akar dengan Berat Basah Akar	45
Tabel 4. 11 Data Hasil Pengamatan Jumlah Akar dan Jumlah Daun	46
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Regresi Linier Jumlah Akar dengan Jumlah Daun	46
Tabel 4. 13 Data Hasil Pengamatan Jumlah Akar dan Berat Basah Akar	47
Tabel 4. 14 Hasil Analisis Regresi Linier Jumlah Akar dengan Berat Basah Akar	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kondisi Stek Wilodo di Resort Selo Tahun 2022	4
Gambar 1. 2 Kondisi Stek Wilodo di Resort Selo Tahun 2024	4
Gambar 1. 3 Pra Eksperimen Perlakuan Rootone F dan Media Tanah	4
Gambar 2. 1 Herbarium Tanaman Wilodo (<i>Ficus fistulosa</i>)	9
Gambar 3. 1 Lokasi Pengambilan Sampel Penelitian	20
Gambar 3. 2 Hubungan Antara Perlakuan dengan Parameter	23
Gambar 3. 3 Alur Penelitian Stek Batang Wilodo	25
Gambar 3. 4 Variasi Perlakuan Stek Batang	26
Gambar 3. 5 Plot Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial	27
Gambar 4. 1 Akar dan Daun Pada Sampel Stek Batang <i>F. fistulosa</i> (a)A2+M2(11) (b)A4+M1 (c) A1+M1 (d)A2+M2(13)	40

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1 Grafik Persentase Hidup Stek Batang Wilodo (<i>F.fistulosa</i>).....	32
Grafik 4. 2 Grafik Pertumbuhan Tunas Stek Batang <i>F. fistulosa</i> Selama 10 MST.	35
Grafik 4. 3 Grafik Pertumbuhan Daun Stek Batang <i>F. fistulosa</i> Selama 10 MST..	36