

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Asal dan Penyebaran Tanaman Sawo	3
B. Morfologi Tanaman Sawo.....	4
C. Syarat Tumbuh Tanaman Sawo	5
D. Perbanyakkan Tanaman Sawo	6
E. Upaya untuk Mempercepat Perkecambahan Benih Berkulit Keras	7
F. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Metode Penelitian.....	13
D. Tata Laksana Penelitian	14
1. Penyiapan benih sawo	14
2. Persiapan media tanam	15
3. Penanaman.....	16
4. Pemeliharaan	16
5. Pengamatan.....	17
a. Kadar air awal benih	17
b. Gaya Berkecambah	17
c. Tinggi Bibit.....	18
d. Jumlah Daun	18
e. Vigor Hipotetik	18
E. Analisis.....	19
1. Analisis pertumbuhan	19
2. Analisis data	20

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Kadar Air Awal Benih Sawo	21
B. Gaya Berkecambah Benih Sawo	22
C. Komponen Pertumbuhan Bibit Sawo	23
1. Tinggi Bibit	23
2. Jumlah Daun	25
3. Luas Daun	27
4. Diameter Batang	28
5. Bobot Segar Bibit	29
6. Bobot Kering Bibit	30
7. Laju Asimilasi Bersih	32
8. Laju Pertumbuhan Nisbi	33
D. Vigor Hipotetik Bibit Sawo	34
E. Pembahasan Umum	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Persentase kadar air benih sawo.....	21
Tabel 4.2. Gaya berkecambah benih sawo.....	23
Tabel 4.3. Tinggi bibit sawo 24 minggu	25
Tabel 4.4. Jumlah daun bibit sawo 8 minggu.....	26
Tabel 4.5. Jumlah daun bibit sawo 16 minggu.....	26
Tabel 4.6. Jumlah daun bibit sawo 24 minggu.....	27
Tabel 4.7. Luas Daun 12 mst dan 24 mst.....	28
Tabel 4.8. Diameter batang bibit sawo 12 mst dan 24 mst	29
Tabel 4.9. Bobot Segar Bibit Sawo 12 mst dan 24 mst	30
Tabel 4.10. Bobot kering bibit sawo 12 mst dan 24 mst.....	31
Tabel 4.11. Vigor hipotetik bibit sawo	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Benih perlakuan skarifikasi	13
Gambar 3.2. Benih perlakuan lama perendaman air	14
Gambar 3.3. Buah sawo terpilih yang akan diambil bijinya	15
Gambar 3.4. Benih sawo terpilih	15
Gambar 3.5. Persiapan media tanam di lapangan	15
Gambar 3.6. Penyemaian benih sawo	16
Gambar 4.1. Grafik tinggi bibit sawo minggu ke-8, ke-16 dan ke-24	25
Gambar 4.2. Laju asimilasi bersih bibit sawo 12-24 minggu	32
Gambar 4.3. Laju pertumbuhan nisbi bibit sawo 12-24 minggu	33
Gambar 11.1. Benih sawo yang mulai berkecambah	57
Gambar 11.2. Pertumbuhan bibit 12 minggu setelah tanam	57
Gambar 11.3. Keragaan bibit sawo pada 24 minggu setelah semai	57
Gambar 11.4. Pengujian bobot kering bibit sawo	58
Gambar 11.5. Bibit sample untuk pengamatan vigor hipotetik	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema rancangan lingkungan penelitian	45
Lampiran 2. Skema penelitian dalam satu unit percobaan.....	46
Lampiran 3. Tabel anova gaya berkecambah benih sawo.....	47
Lampiran 4. Tabel anova tinggi bibit sawo.....	48
Lampiran 5. Tabel anova jumlah daun bibit sawo	50
Lampiran 6. Tabel anova luas daun bibit sawo.....	52
Lampiran 7. Tabel anova diameter batang bibit sawo	53
Lampiran 8. Tabel anova bobot segar bibit sawo	54
Lampiran 9. Tabel anova bobot kering bibit sawo.....	55
Lampiran 10. Tabel anova vigor hipotetik benih sawo.....	56
Lampiran 11. Foto-foto penelitian	57