

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Asal dan taksonomi tanaman sawo ( <i>Manilkara zapota</i> (L.) van Royen) ..	4
B. Pemanfaatan sawo .....	4
C. Syarat Tumbuh Sawo.....	5
D. Perbanyakkan Tanaman Sawo.....	6
E. Media Cangkok.....	7
F. Zat Pengatur Tumbuh dan Interaksi Perakaran.....	9
G. Hipotesis .....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	11
A. Tempat dan Waktu .....	11
B. Alat dan Bahan .....	11
C. Metode Penelitian .....	11
D. Tata Laksana Penelitian.....	12
E. Pengamatan .....	13
F. Analisis Data .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17

A. Hasil dan Analisis Hasil .....	17
1. Kondisi lingkungan .....	17
2. Kadar lengas media cangkok .....	18
3. Waktu kemunculan kalus.....	19
4. Berat segar kalus.....	20
5. Berat kering kalus .....	22
6. Rasio berat segar kalus terhadap diameter batang.....	24
7. Rasio berat segar kalus terhadap keliling batang.....	25
8. Jumlah akar.....	27
9. Panjang akar.....	32
10. Volume akar.....	32
11. Berat segar akar .....	33
12. Berat kering akar.....	34
13. Rasio berat segar akar terhadap diameter batang .....	35
14. Rasio berat segar akar terhadap keliling batang .....	36
15. Keberhasilan cangkok.....	38
B. Pembahasan umum .....	38
V. PENUTUP.....	43
A. Simpulan.....	43
B. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN.....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Curah hujan (mm), hari hujan, kelembaban (%), suhu (C <sup>o</sup> ) .....	17
Tabel 4.2. Kadar lengas (%) pada media cangkok .....	18
Tabel 4.3. Waktu kemunculan kalus .....	19
Tabel 4.4. Berat segar (gram) kalus 2 bulan setelah pencangkokan .....	21
Tabel 4.5. Berat segar (gram) kalus 4 bulan setelah pencangkokan .....	21
Tabel 4.6. Berat segar (gram) kalus 6 bulan setelah pencangkokan .....	22
Tabel 4.7. Berat kering (gram) kalus 2 bulan setelah pencangkokan .....	22
Tabel 4.8. Berat kering (gram) kalus 4 bulan setelah pencangkokan .....	23
Tabel 4.9. Berat kering (gram) kalus 6 bulan setelah pencangkokan .....	23
Tabel 4.10. Rasio berat segar kalus terhadap diameter batang 2 bulan setelah pencangkokan .....	24
Tabel 4.11. Rasio berat segar kalus terhadap diameter batang 4 bulan setelah pencangkokan .....	24
Tabel 4.12. Rasio berat segar kalus terhadap diameter batang 6 bulan setelah pencangkokan .....	25
Tabel 4.13. Rasio berat segar kalus terhadap keliling batang 2 bulan setelah pencangkokan .....	26
Tabel 4.14. Rasio berat segar kalus terhadap keliling batang 4 bulan setelah pencangkokan .....	26
Tabel 4.15. Rasio berat segar kalus terhadap keliling batang 6 bulan setelah pencangkokan .....	27
Tabel 4.16. Jumlah akar primer 4 bulan setelah pencangkokan .....	29
Tabel 4.17. Jumlah akar primer 6 bulan setelah pencangkokan .....	29
Tabel 4.18. Jumlah akar sekunder 4 bulan setelah pencangkokan.....	30
Tabel 4.19. Jumlah akar sekunder 6 bulan setelah pencangkokan.....	30
Tabel 4.20. Jumlah akar tersier 4 bulan setelah pencangkokan .....	31
Tabel 4.21. Jumlah akar tersier 6 bulan setelah pencangkokan .....	31
Tabel 4.22. Panjang akar 4 bulan setelah pencangkokan.....	32
Tabel 4.23. Panjang akar 6 bulan setelah pencangkokan.....	32
Tabel 4.24. Volume akar 4 bulan setelah pencangkokan.....	32



Tabel 4.25. Volume akar 6 bulan setelah pencangkokan.....	33
Tabel 4.26. Berat segar akar 4 bulan setelah pencangkokan.....	33
Tabel 4.27. Berat segar akar 6 bulan setelah pencangkokan.....	34
Tabel 4.28. Berat kering akar 4 bulan setelah pencangkokan.....	34
Tabel 4.29. Berat kering akar 6 bulan setelah pencangkokan.....	35
Tabel 4.30. Rasio berat segar akar terhadap diameter batang 4 bulan setelah pencangkokan.....	35
Tabel 4.31. Rasio berat segar akar terhadap diameter batang 6 bulan setelah pencangkokan.....	36
Tabel 4.32. Rasio berat segar akar terhadap keliling batang 4 bulan setelah pencangkokan.....	37
Tabel 4.33. Rasio berat segar akar terhadap keliling batang 6 bulan setelah pencangkokan.....	37
Tabel 4.34. Persentase Bibit Cangkok Hidup .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Kalus pada batang sawo 2 bulan setelah pencangkokan .....	20
Gambar 4.2. Jumlah akar cangkok 4 bulan setelah pencangkokan .....	28
Gambar 4.3. Kombinasi jumlah akar cangkok 4 bulan setelah pencangkokan .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel anova .....	47
Lampiran 2. Data pengamatan .....	58
Lampiran 3. Gambar .....	66