

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	1
ABSTRACT.....	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>).....	7
2.1.1. Taksonomi dan Deskripsi Balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>)	7
2.1.2. Morofologi Balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>).....	8
2.1.3. Pemanfaatan Balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>).....	9
2.2 Sistem Perakaran	10
2.3 Induksi Akar	11
2.4 Pertumbuhan semai	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Rancangan Penelitian	13
3.3 Alat dan Bahan	16
3.3.1. Alat.....	16
3.3.2. Bahan.....	16
3.4 Cara kerja	16
3.4.1. Perencanaan kegiatan	16
3.4.2. Persiapan media induksi akar.....	16
3.4.3. Penyiapan materi semai balsa	16
3.4.4. Pelaksanaan induksi akar	17
3.4.5. Pengamatan dan pemeliharaan.....	18
3.4.6. Pengolahan data dan penyusunan laporan.....	19
3.5 Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Keberhasilan Hidup, Pertumbuhan Semai, dan Pertumbuhan Akar Pada Tiap Blok.....	20
4.2 Pengaruh Umur Saat Pemotongan Terhadap Pertumbuhan Semai	22
4.3 Pengaruh Panjang Potongan Akar Terhadap Pertumbuhan Semai.....	24
4.4 Pengaruh Umur Semai dan Panjang Potongan Terhadap Pertumbuhan Semai Balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>)	27



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PRODUKSI BIBIT Balsa (*Ochroma pyramidale*) PROSPEKTIF MELALUI TEKNIK INDUKSI AKAR
AZIZAH TSARY SEKAR PAMBUDY, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Timeline Penelitian	13
Tabel 2. Kombinasi Perlakuan Induksi Akar Semai Balsa	14
Tabel 3. Hasil uji Anova keberhasilan hidup, pertumbuhan semai, dan pertumbuhan akar pada tiap blok	20
Tabel 4. Hasil uji DMRT 5% keberhasilan hidup, pertumbuhan semai, dan pertumbuhan akar pada tiap blok	20
Tabel 5. Hasil uji Anova pengaruh umur semai terhadap pertumbuhan semai balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>).....	22
Tabel 6. Hasil uji DMRT 5% pengaruh umur semai pertumbuhan semai balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>).....	23
Tabel 7. Hasil uji Anova pengaruh panjang potongan akar terhadap pertumbuhan semai balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>)	25
Tabel 8. Hasil uji DMRT 5% pengaruh panjang potongan akar terhadap persen hidup semai balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>)	25
Tabel 9. Hasil uji Anova pengaruh umur semai dan panjang potongan akar terhadap pertumbuhan semai balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>).....	27
Tabel 10. Persen hidup semai pada tiap perlakuan	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tumbuhan Balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>)	7
Gambar 2. Morfologi Balsa (<i>Ochroma pyamidale</i>)	8
Gambar 3. Pemanfaatan Balsa (<i>Ochroma pyamidale</i>).....	9
Gambar 4. Layout blok 1	14
Gambar 5. Layout Blok 2.....	15
Gambar 6. Layout Blok 3.....	15
Gambar 7. Potongan Akar Semai Balsa	17
Gambar 8. Kematian semai akibat jamur	21
Gambar 9. Diagram persen hidup semai balsa.....	28
Gambar 10. Diagram rata-rata tinggi semai balsa.....	29
Gambar 11. Diagram rata-rata diameter semai balsa	29
Gambar 12. Diagram rata-rata berat kering akar semai balsa.....	30
Gambar 13. Hasil pengamatan akar pada perlakuan panjang potongan akar semai 1 minggu.....	31
Gambar 14. Hasil pengamatan akar pada perlakuan panjang potongan akar semai 2 minggu.....	32
Gambar 15. Hasil pengamatan akar pada perlakuan panjang potongan akar semai 3 minggu.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis data menggunakan ANOVA	40
Lampiran 2. Hasil analisis uji lanjut dengan DMRT 5%	48
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	51