

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAM JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Sengon	6
B. Klasifikasi Tanaman Sengon	8
C. Morfologi Tanaman Sengon	8
1. Akar.....	8
2. Daun	10
3. Bunga	11
4. Buah dan Biji	11
5. Batang	12
D. Tempat Tumbuh Tanaman Sengon.....	13
E. Bibit Tanaman Sengon	14
F. Jenis-Jenis Tanaman Sengon	15
1. Sengon Laut	15
2. Sengon Solomon	16
3. Sengon Buto.....	16
4. Sengon Tekek / Tekik	17
G. Manfaat Tanaman Sengon	17
1. Penghijauan dan Reboisasi.....	17
2. Pelindung dan Penyubur Tanah	19
3. Bahan Baku Bangunan dan Perabotan	19
4. Bahan Baku Industri Kertas	20
H. Media Perendaman	20
1. Air Panas	20
2. Air Kelapa Muda.....	21

3. Asam Sulfat (H ₂ SO ₄)	22
I. Media Tanam	23
1. Pasir.....	23
2. Cocopeat.....	24
3. Arang Sekam.....	25
J. Viabilitas dan Vigor Benih	26
1. Viabilitas	26
2. Vigor	26
K. Kecambah Normal dan Abnormal	27
1. Kecambah Normal	27
2. Kecambah Abnormal	28
L. Hasil Penelitian Terdahulu	30
M. Hipotesa	33
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	34
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
B. Alat dan Bahan	34
1. Alat.....	34
2. Bahan	34
C. Metode Penelitian	34
D. Metode Analisa.....	36
E. Pelaksanaan Penelitian.....	37
1. Pembersihan lahan penelitian.....	37
2. Penyiapan media tanam	37
3. Persiapan benih	37
4. Perlakuan benih.....	37
5. Penanaman	38
6. Pemeliharaan tanaman	38
7. Pengamatan	39
F. Parameter Pengamatan.....	39
1. Potensi Tumbuh Maksimum (PTM) (%)	39
2. Daya Berkecambah (DB) (%).....	39
3. Keserempakan Tumbuh (K _{ST}) (%).....	40
4. Kecepatan Tumbuh (K _{CT})	40
5. Indeks Vigor (IV) (%).....	40
6. Tinggi Bibit (cm)	41
7. Jumlah Daun (cabang)	41
8. Diameter Batang (mm).....	41
9. Panjang Akar (cm)	41
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Potensi Tumbuh Maksimum (PTM) (%).....	42
B. Daya Berkecambah (DB) (%).....	45
C. Keserempakan Tumbuh (K _{ST}) (%)	48

D. Kecepatan Tumbuh (K_{CT})	50
E. Indeks Vigor (IV)	53
F. Tinggi Bibit (cm)	55
G. Jumlah Daun / Cabang	60
H. Diameter Batang (mm)	64
I. Panjang Akar (cm)	66
J. Rekapitulasi Analisis Sidik Ragam	69
 BAB V : PENUTUP.....	 71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN