

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN     HIPOTESIS .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi.....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman.....	6
2.1.3 Teknik skarifikasi.....	7
2.1.4 Asam klorida (HCl).....	8
2.1.5 Asam sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	9
2.1.6 Pembibitan .....	9
2.2 Kerangka berpikir.....	10
2.3 Hipotesis.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Waktu dan tempat .....	13
3.2 Alat dan bahan.....	13
3.3 Metode penelitian.....	13
3.4 Pelaksanaan percobaan.....	15
3.4.1 Pembuatan larutan .....	15
3.4.2 Perendaman benih .....	15
3.4.3 Pembuatan media tanam .....	15
3.4.4 Perkecambahan dan pembibitan.....	15
3.4.5 Pemeliharaan .....	16
3.5 Parameter pengamatan .....	16
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	16
3.5.2 Pengamatan utama .....	16

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	19
4.1.1 Suhu dan kelembaban .....	19
4.1.2 Organisme pengganggu tanaman (OPT) .....	19
4.2 Pengamatan Utama.....	20
4.2.1 Daya kecambah .....	20
4.2.2 Kecepatan berkecambah.....	23
4.2.3 Tinggi tanaman.....	26
4.2.4 Jumlah daun .....	27
4.2.5 Diameter batang .....	28
4.2.6 Bobot kering tajuk.....	30
4.2.7 Bobot kering akar .....	31
4.2.8 Nisbah pupus akar .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Simpulan .....	34
5.2 Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Tabel analisis ragam.....	14
2.	Kaidah pengambilan keputusan.....	14
3.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap daya berkecambah benih jati.....	20
4.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap kecepatan berkecambah benih jati.....	23
5.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap tinggi tanaman jati.....	26
6.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap jumlah daun tanaman jati.....	27
7.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap diameter batang tanaman jati.....	29
8.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap bobot kering tajuk tanaman jati.....	30
9.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap bobot kering akar tanaman jati.....	31
10.	Pengaruh skarifikasi kimia terhadap nisbah pupus akar tanaman jati.....	33

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Serangan hama belalang ( <i>Valanga nigricornis</i> ) pada daun jati.....	19
2.	Jenis-jenis gulma yang tumbuh di pertanaman bibit jati.....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan.....	41
2.	Perhitungan larutan HCl dan H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	43
3.	Kronologi kegiatan.....	44
4.	Suhu dan Kelembaban.....	46
5.	Analisis statistik daya kecambah.....	48
6.	Analisis statistik kecepatan berkecambah.....	51
7.	Analisis statistik tinggi tanaman.....	54
8.	Analisis statistik jumlah daun.....	57
9.	Analisis statistik diameter batang.....	60
10.	Analisis statistik bobot kering tajuk.....	63
11.	Analisis statistik bobot kering akar.....	64
12.	Analisis statistik nisbah pupus akar.....	65
13.	Dokumentasi penelitian.....	66
14.	Riwayat hidup.....	70