

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Gambaran umum tanaman jati.....	6
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman jati	10
2.1.3 Dormansi	11
2.1.4 Perkecambahan.....	13
2.1.5 Skarifikasi.....	15
2.1.6 Ekstrak rebung bambu.....	17
2.1.7 Ekstrak bawang merah	19
2.2 Kerangka pemikiran	20
2.3 Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan waktu pelaksanaan	23
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	23
3.3 Metode penelitian.....	23
3.4 Analisis data	24
3.5 Pelaksanaan penelitian	25

3.5.1	Persiapan benih.....	25
3.5.2	Pembuatan larutan ekstrak bawang merah dan rebung bambu	25
3.5.3	Perlakuan benih jati	26
3.5.4	Penanaman.....	27
3.5.5	Pemeliharaan	27
3.5.6	Pengamatan	27
3.6	Parameter penelitian.....	28
3.6.1	Pengamatan penunjang.....	28
3.6.2	Pengamatan utama.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Parameter penunjang.....	30
4.1.1	Suhu dan kelembaban udara.....	30
4.2	Pengamatan utama	30
4.2.1	Presentase daya kecambah	30
4.2.2	Kecepatan berkecambah.....	32
4.2.3	Panjang plumula	35
4.2.4	Panjang radikula	37
4.2.5	Bobot kering tanaman	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN – LAMPIRAN		48

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Produksi kayu jati bulat Indonesia tahun 2018-2022.....	1
2.	Sidik Ragam.....	24
3.	Kaidah pengambilan keputusan	24
4.	Pengaruh skarifikasi mekanik dan perendaman dalam zat pengatur tumbuh alami terhadap presentase daya kecambah	30
5.	Pengaruh skarifikasi mekanik dan perendaman dalam zat pengatur tumbuh alami terhadap kecepatan kecambah.....	33
6.	Pengaruh skarifikasi mekanik dan perendaman dalam zat pengatur tumbuh alami terhadap panjang plumula	36
7.	Pengaruh skarifikasi mekanik dan perendaman dalam zat pengatur tumbuh alami terhadap presentase panjang radikula	37
8.	Pengaruh skarifikasi mekanik dan perendaman dalam zat pengatur tumbuh alami terhadap presentase bobot kering tanaman	39

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman jati.....	6
2.	Batang tanaman jati.....	7
3.	Daun jati.....	8
4.	Bunga jati.....	9
5.	Benih jati.....	10
6.	Tipe perkecambahan.....	13
7.	Rebung bambu.....	17
8.	Bawang merah.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	48
2.	Tata letak benih tiap baki perlakuan	50
3.	Deskripsi tanaman jati.....	51
4.	Kebutuhan benih jati dan ZPT alami untuk perlakuan	52
5.	Kronologi kegiatan.....	53
6.	Suhu dan kelembaban	54
7.	Analisis statistik daya kecambah	56
8.	Analisis statistik kecepatan berkecambah.....	61
9.	Analisis statistik panjang plumula	63
10.	Analisis statistik panjang radikula	64
11.	Analisis statistik bobot kering kecambah.....	65
12.	Dokumentasi penelitian.....	66
13.	Riwayat hidup	70