

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi asam jawa (<i>Tamarindus indica</i> Linn.)	6
2.1.2 Perkecambahan benih.....	10
2.1.3 Dormansi benih	13
2.1.4 Lama perendaman benih	15
2.1.5 Kalium Nitrat (KNO ₃).....	16
2.1.6 Viabilitas dan vigor benih	17
2.2 Kerangka pemikiran.....	18
2.3 Hipotesis	22

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Tempat dan waktu pelaksanaan	23
3.2	Alat dan bahan	23
3.3	Metode penelitian.....	23
3.4	Prosedur penelitian.....	25
3.4.1	Persiapan biji.....	25
3.4.2	Pelarutan KNO ₃	25
3.4.3	Perendaman benih	26
3.4.4	Penanaman benih	26
3.4.5	Pemeliharaan	26
3.5	Pengamatan	27
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	27
3.5.2	Pengamatan utama	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Parameter penunjang.....	30
4.1.1	Suhu udara pada tempat percobaan.....	30
4.1.2	Kelembaban udara pada tempat percobaan.....	30
4.1.3	Organisme pengganggu tanaman	30
4.2	Parameter utama.....	30
4.2.1	Daya berkecambah	30
4.2.2	Kecepatan berkecambah.....	34
4.2.3	Panjang plumula.....	36
4.2.4	Panjang radikula.....	38
4.2.5	Bobot kering kecambah.....	39
4.2.6	Benih vigor.....	41
4.2.7	Benih <i>loss</i> vigor	43
4.2.8	Benih mati	44

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	47
5.2	Saran	47

DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Daftar Sidik ragam.....	24
2.	Kaidah pengambilan keputusan.....	24
3.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap daya berkecambah benih asam jawa.....	31
4.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap kecepatan berkecambah benih asam jawa.....	34
5.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap panjang plumula kecambah asam jawa	37
6.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap panjang radikula kecambah asam jawa.....	38
7.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap bobot kering kecambah asam jawa.....	40
8.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap benih vigor.....	41
9.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap benih <i>loss vigor</i>	43
10.	Pengaruh kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap benih mati.....	45

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Pohon asam jawa.....	6
2.	Biji asam jawa.....	9
3.	Struktur biji asam jawa.....	9
4.	Perkecambahan asam jawa.....	10
5.	Tipe perkecambahan epigeal.....	10
6.	Rumus struktur kalium nitrat (KNO_3).....	16

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata letak baki perkecambahan dalam plot percobaan.....	54
2.	Perhitungan membuat larutan KNO_3	56
3.	Kronologi kegiatan.....	58
4.	Suhu dan kelembaban.....	59
5.	Analisis statistik daya berkecambah (%).....	61
6.	Analisis statistik kecepatan berkecambah (% per-etmal).....	64
7.	Analisis statistik panjang plumula (cm).....	65
8.	Analisis statistik panjang radikula (cm).....	66
9.	Analisis statistik bobot kering kecambah (mg).....	66
10.	Analisis statistik benih vigor (%).....	67
11.	Analisis statistik benih loss vigor (%).....	68
12.	Analisis statistik benih mati (%).....	69
13.	Dokumentasi kegiatan.....	71
14.	Riwayat hidup.....	76