DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR ix

I. PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang 1

B. Tujuan Penelitian 3

C. Manfaat Penelitian 3

D. Kerangka Pemikiran 4

E. Hipotesis Penelitian 6

II. TINJAUAN PUSTAKA 7

A. Botani Asam Jawa 7

B. Benih 8

C. Perkecambahan Benih 9

D. Dormansi 11

E. Skarifikasi 11

F. Larutan Kalium Nitrat (KNO_3) 13

III. METODE PENELITIAN 15

A. Lokasi dan Waktu Penelitian 15

B. Bahan dan Alat 15

C. Metode Penelitian 15

1. Kegiatan Penelitian 15
a. Pengumpulan dan Ekstraksi Benih 15
b. Penyeleksian Benih 16
c. Persiapan Media Kecambah 17
d. Perendaman Benih dengan Larutan KNO_3 17
e. Perkecambahan 17
f. Pemeliharaan 17
g. Pengamatan 18
2. Rancangan Percobaan 18
3. Tabulasi Data Awal Hasil Penelitian 19
4. Analisis Data 20
a. Homogenitas Ragam 20
b. Analisis Sidik Ragam 21
c. Uji Beda Nyata Jujur 22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 23

A. Hasil 23

1. Persentase Perkecambahan 24
2. Rata-rata Hari Berkecambah 25
3. Persentase Jumlah Benih Berkecambah per Hari 25

B. Pembahasan 25

V. KESIMPULAN DAN SARAN 29

A. Kesimpulan 29

B. Saran 29

DAFTAR PUSTAKA 30

LAMPIRAN 33

Tabel 5 -- 21 33

Gambar 3 -- 7 42