

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan yang sudah dijelaskan , maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Konsentrasi asam sulfat yang efektif untuk perkecambahan yang optimal adalah 95% dengan rata-rata laju perkecambahan 3,2 hari, rata-rata persentase daya berkecambah 87,17% dan rata-rata panjang kecambah 6,47 hari.
2. Waktu yang efektif untuk perendaman adalah selama 60 menit dengan rata-rata persentase daya berkecambah 63,33% dan rata-rata panjang kecambah 5,86 cm. Sedangkan untuk parameter laju perkecambahan tidak ada berpengaruh nyata.
3. Kombinasi perlakuan yang paling efektif pada variabel pengamatan laju perkecambahan dan panjang kecambah adalah 95% selama 50 menit dengan hasil rata-rata laju perkecambahan 3 hari dan rata-rata panjang kecambah 7,03 cm. Sedangkan untuk persentase daya berkecambah kombinasi perlakuan yang paling efektif adalah 85% selama 50 menit dengan hasil 93,33%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh konsentrasi asam sulfat kurang dari 95% dengan lama perendaman lebih dari 60 menit.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pematangan dormansi biji Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.) terhadap pertumbuhan vegetatif pasca perkecambahan.

