

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Terdapat pengaruh konsentrasi asam sulfat terhadap perkecambahan biji sengon. Pengaruh konsentrasi asam sulfat yang efektif terhadap waktu kecambah, laju kecambah, daya kecambah dan panjang hipokotil adalah 90%.
2. Terdapat pengaruh lama perendaman asam sulfat terhadap perkecambahan biji sengon. Pengaruh Waktu lama perendaman yang efisien terhadap laju kecambah dan daya kecambah adalah 35 menit. Sedangkan pada variabel pengamatan waktu kecambah dan panjang hipokotil terhadap lama perendaman adalah 55 menit.
3. Terdapat pengaruh interaksi antara konsentrasi dan lama perendaman terhadap perkecambahan benih sengon. Interaksi perlakuan yang efektif pada waktu kecambah, laju kecambah dan panjang hipokotil adalah 90% selama 55 menit sebesar 2,23 hari, 6,01 muncul/hari dan 8,03 cm. Sedangkan pada variabel pengamatan daya kecambah adalah 90% selama 35 menit dengan daya kecambah sebesar 84%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disarankan bahwa perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang perlakuan pada fase pembibitan dilapang terhadap biji sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen).

