

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Interaksi antara konsentrasi dan lama perendaman dalam asam sulfat ( $H_2SO_4$ ) berpengaruh tidak nyata terhadap perkecambahan benih saga pohon.
- 2) Konsentrasi  $H_2SO_4$  untuk perendaman benih saga berpengaruh terhadap persentase perkecambahan, laju perkecambahan, kecambah normal dan indeks vigor benih. Lama perendaman  $H_2SO_4$  berpengaruh terhadap persentase perkecambahan, kecambah normal dan indeks vigor benih.
- 3) Untuk membantu mematahkan dormansi benih saga pohon cukup dengan pemberian konsentrasi 50% asam sulfat ( $H_2SO_4$ ). Lama perendaman selama 20 menit yang menunjukkan hasil terbaik.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, untuk membantu mematahkan dormansi benih saga pohon dapat dilakukan dengan penggunaan asam sulfat ( $H_2SO_4$ ) konsentrasi 50% dan lama perendaman selama 20 menit. Hal ini dikarenakan, konsentrasi 50% asam sulfat merupakan konsentrasi yang cukup efektif dan efisien untuk membantu pematangan dormansi benih saga pohon.