

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini yaitu sebagai berikut.

1. Alelopati dari akasia, mangium, dan jati tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan semai dari spesies yang sama dengan tanaman sumber alelopati.
2. Alelopati mangium berpengaruh nyata terhadap tinggi semai akasia dan alelopati jati berpengaruh nyata terhadap tinggi semai mangium. Serta alelopati akasia berpengaruh nyata terhadap diameter batang ketiga spesies semai.
3. Tidak ada alelopati yang berpengaruh paling lemah dari ketiga jenis spesies semai. Alelopati jati berpengaruh lemah terhadap pertumbuhan anaknya serta semai spesies akasia. Alelopati mangium juga berpengaruh lemah terhadap pertumbuhan anaknya serta semai jati.

B. Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut.

1. Diperkenankan untuk membudidayakan jenis akasia, mangium, dan jati pada lahan bekas budidaya jenisnya masing-masing. Hal ini dikarenakan residu alelopati dari jenis akasia, mangium, maupun jati tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan semai anakan jenis sendiri.

2. Diperkenankan untuk membudidayakan hutan campuran mangium dan jati serta hutan campuran jati dan akasia. Hal ini dikarenakan zat alelopati dari masing-masing pohon tersebut tidak saling mempengaruhi.