

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh konsentrasi ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dan lama perendaman benih terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsentrasi ekstrak daun kirinyuh 100 g/L dan 150 g/L memberikan pengaruh dalam menunda laju perkecambahan kakao 1 hari lebih lama dibandingkan kontrol dan tidak menghambat pertumbuhan bibit kakao.
2. Lama perendaman benih dengan ekstrak daun kirinyuh tidak memberikan pengaruh dalam menunda perkecambahan dan menghambat pertumbuhan bibit kakao.
3. Interaksi antara konsentrasi dan lama perendaman benih dengan ekstrak daun kirinyuh memberikan pengaruh dalam menunda perkecambahan dan tidak menghambat pertumbuhan bibit kakao.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk melakukan purifikasi terhadap ekstrak kasar untuk mengetahui komposisi dan sifat senyawa kimia yang terkandung, menjaga kandungan senyawa kimia yang bersifat sinergis serta meminimalisir timbulnya multipersepsi pada efek penggunaan ekstrak yang dihasilkan.