

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa penambahan ekstrak daun salam ke dalam pengencer sitrat kuning telur memberikan pengaruh terhadap motilitas dan abnormalitas spermatozoa sapi Simmental, serta tidak menunjukkan pengaruh terhadap persentase hidup spermatozoa (viabilitas) pasca *thawing*.

5.2. Saran

Sebelum melakukan penambahan ekstrak daun salam ke dalam bahan pengencer, sebaiknya terlebih dahulu dilakukan uji toksisitas terhadap ekstrak daun salam. Selain itu, penambahan ekstrak daun salam kedalam pengencer, perlu dilakukan pemeriksaan pH sebelum dan sesudah penambahan ekstrak untuk mengetahui apakah terjadi perubahan pada pH pengencer. Selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lanjutan guna menentukan dosis penambahan ekstrak daun salam yang optimal dalam pengencer sitrat kuning telur terhadap kualitas semen beku sapi Simmental.

