

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penambahan vitamin E pada semen beku mampu meningkatkan parameter fertilitas spermatozoa dalam semen beku. Penggunaan semen segar yang memiliki motilitas di bawah standar masih dapat diproses menjadi semen beku setelah ditambahkan vitamin E. Penambahan vitamin E pada pengencer memberikan hasil terbaik untuk semen beku sapi Simmental pada konsentrasi 1 mg/ml.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penambahan vitamin E dengan konsentrasi 1 mg/ml dalam pengencer dapat meningkatkan hasil semen beku post *thawing*. Selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai keberhasilan kebuntingan menggunakan semen beku yang telah ditambahkan antioksidan ini.

