

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penambahan glutamin dalam medium pengencer semen pasca penyimpanan berpengaruh terhadap kualitas semen AKB. Penggunaan glutamin dengan konsentrasi (1–3 mM) menurunkan motilitas, viabilitas dan meningkatkan abnormalitas spermatozoa. Perlakuan kontrol menunjukkan kualitas semen terbaik, sedangkan penambahan glutamin 3 mM memberikan dampak negatif terhadap motilitas, viabilitas, dan abnormalitas spermatozoa.

5.2 Saran

Disarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan konsentrasi glutamin yang lebih rendah atau dikombinasikan dengan bahan lain untuk memperoleh dosis optimal yang dapat mempertahankan kualitas spermatozoa.

