

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa proses sexing dengan metode *bovine serum albumin* berpengaruh terhadap kualitas semen beku kerbau Lumpur yang terlihat dari penurunan persentase terhadap motilitas, viabilitas, MPU, TAU dan mengalami peningkatan kerusakan DNA spermatozoa. Sedangkan, tingkat kerusakan DNA pada fraksi A dengan fraksi B semen beku kerbau Lumpur setelah dilakukan sexing tidak terdapat perbedaan.

5.2. Saran

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian lanjutan dengan memberikan semen beku kerbau Lumpur yang telah disexing pada proses inseminasi buatan (IB) secara *in vivo* kepada ternak.

