

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa proses sexing semen menyebabkan penurunan presentasi motilitas, persentase hidup, MPU, TAU dan terjadi peningkatan fragmentasi DNA setelah sexing yang cukup signifikan ( $P < 0,05$ ). Pewarnaan Toulidine Blue dapat digunakan untuk mendeteksi fragmentasi DNA spermatozoa pada semen segar dan semen sexing.

### 5.2 Saran

Perlunya penelitian lanjutan sehingga semen sexing yang digunakan dapat direkomendasikan untuk fertilisasi.

