

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi pengencer larutan isotonis komersial berpengaruh terhadap kualitas spermatozoa, konsentrasi terbaik diperoleh pada 40 ml LIK
2. Semakin lama penyimpanan semen cair yang diencerkan menggunakan bahan pengencer larutan isotonis komersial menyebabkan menurunnya kualitas spermatozoa.
3. Terdapat interaksi antara konsentrasi pengencer larutan isotonis komersial dan lama waktu penyimpanan yang mana, semakin tinggi konsentrasi LIK yang ditambahkan pada pengencer dan semakin lama waktu penyimpanan maka akan semakin rendah persentase motilitas, persentase spermatozoa hidup dan MPU sedangkan abnormalitas semakin tinggi.

### 5.2. Saran

Saran yang bisa diberikan untuk peneliti selanjutnya adalah larutan isotonis komersial dapat digunakan sebagai alternatif pengencer dengan hasil yang terbaik pada persentase LIK sebanyak 40 ml namun perlu dikombinasikan dengan bahan lain yang mampu mempertahankan kualitas spermatozoa.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.