

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa waktu ekuilibrase 2 jam, 4 jam, 6 jam, 8 jam dan 10 jam tidak berpengaruh nyata terhadap kualitas semen beku sapi pesisir pasca *thawing*. Persentase motilitas tertinggi didapat pada waktu ekuilibrase 8 jam (P4). Persentase hidup spermatozoa tertinggi pada waktu ekuilibrase 10 jam (P5). Persentase abnormalitas terendah pada waktu ekuilibrase 8 jam (P4). Persentase membran plasma utuh tertinggi didapat pada waktu ekuilibrase 4 jam (P2).

### 5.2. Saran

1. Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian ini disarankan untuk menggunakan waktu ekuilibrase yang lebih panjang, sehingga waktu pembekuan dapat diatasi dengan baik.
2. Kepada pemerintah atau instansi terkait diharapkan dapat mengadakan penyediaan semen beku spermatozoa sapi pesisir sebagai plasma nutfah Sumatera Barat.

