

III. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. persentase MPU tertinggi di dapatkan pada waktu ekuilibrase 2 jam dengan waktu inkubasi 30 menit yaitu $52,83 \pm 5,79\%$.
2. Tidak terdapat interaksi yang nyata ($P > 0.05$) antara waktu ekuilibrase dan waktu inkubasi.
3. Adanya korelasi yang nyata antara motilitas dan MPU pada waktu inkubasi 30 menit dengan nilai (r):0.60.

5.2. Saran

1. Berdasarkan hasil yang di dapatkan dari penelitian ini disarankan dalam pembuatan semen beku khusus nya sapi Pesisir sebaiknya menggunakan waktu ekuilibrase 2 jam.
2. Pada pengujian HOS-test untuk keutuhan membran plasma spermatozoa semen beku sapi Pesisir di sarankan menggunakan waktu inkubasi dengan rentang 30-45 menit.
3. Pemerintah di harapkan dapat menggunakan semen beku sapi pesisir sebagai plasma nutfah Sumatera Barat.

