

V. KESIMPULAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. terdapat pengaruh antara suhu dan lama *thawing* terhadap persentase motilitas dan persentase spermatozoa hidup setelah *thawing*;
2. tidak terdapat interaksi ($P > 0,05$) antara suhu dan lama *thawing* terhadap persentase motilitas dan persentase spermatozoa hidup setelah *thawing*;
3. suhu *thawing* 40°C dan lama *thawing* 20 detik memberikan pengaruh terbaik terhadap kualitas semen beku sapi Brahman di dataran tinggi.

B. Saran

Saran yang diperoleh dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. para inseminator yang bertugas di dataran tinggi disarankan untuk melakukan *thawing* pada suhu *thawing* 40°C dengan lama *thawing* 20 detik;
2. diharapkan adanya penelitian lebih lanjut untuk suhu dan lama *thawing* pada daerah yang tergolong dataran sedang.