

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Pemberian suplemen jus buah naga putih (*Hylecereus undatus*) yang diinduksi siproteron asetat berpengaruh dalam meningkatkan motilitas spermatozoa tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan dewasa galur *Sprague dawley*.
2. Pemberian suplemen jus buah naga putih (*Hylecereus undatus*) yang diinduksi siproteron asetat tidak berpengaruh dalam meningkatkan jumlah spermatozoa tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan dewasa galur *Sprague dawley*.

B. Saran

Dari hasil penelitian ini, peneliti memiliki beberapa saran kepada pembaca yakni sebagai berikut.

1. Jus buah naga dapat dikonsumsi sebagai suplemen untuk meningkatkan fertilitas pria.

2. Sebaiknya dilakukan penelitian dengan dosis induksi siproteron asetat yang ditingkatkan untuk mendapatkan dosis efektif penginduksian tikus putih jantan dewasa agar menjadi infertil.
3. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan waktu perlakuan yang disesuaikan dengan lamanya proses spermatogenesis tikus putih (48 hari).
4. Sebaiknya dilakukan penelitian menggunakan metode lain seperti ekstraksi untuk mendapatkan suplemen buah naga yang lebih efektif.
5. Sebaiknya dilakukan penelitian terhadap kadar hormone yang menrangksang spermatogenesis (Testosteron, LH, FSH).