

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemberian ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini*) terhadap kadar hormon testosteron dan jumlah spermatozoa tikus jantan yang diintoksikasi dengan timbal asetat dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini*) meningkatkan jumlah spermatozoa tikus jantan yang diintoksikasi dengan timbal asetat.

7.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian ini menilai efek paparan timbal terhadap kadar hormon testosteron dan jumlah spermatozoa, sehingga perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk menilai parameter infertilitas lainnya.
2. Penelitian ini menilai efek ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini*) dengan menggunakan tiga tingkatan dosis yang berbeda dan ternyata memberikan efek yang berlawanan pada dosis tertinggi, sehingga perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai dosis optimum daun jamblang (*Syzygium cumini*).