

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak etanolik kecambah kacang hijau pada dosis 0,5 g/kg berat badan dapat meningkatkan jumlah spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME.
2. Pemberian ekstrak etanolik kecambah kacang hijau pada dosis 1 g/kg berat badan dapat meningkatkan morfologi normal spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME.
3. Pemberian ekstrak etanolik kecambah kacang hijau pada dosis 0,5 g/kg berat badan dapat meningkatkan viabilitas spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME.
4. Pemberian ekstrak kecambah kacang hijau pada dosis 1 g/kg berat badan dapat meningkatkan motilitas spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME.
5. Pemberian ekstrak kecambah kacang hijau pada dosis 1 g/kg berat badan dapat memulihkan motilitas spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME, sedangkan dosis 2 g/kg berat badan dapat memulihkan jumlah, morfologi normal, viabilitas dan motilitas spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh ekstrak etanol kecambah kacang hijau terhadap kualitas spermatozoa mencit yang terpapar 2-ME, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak tersebut terhadap organ yang lainnya.

