

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

5.1.1 Simpulan umum

- Radiasi gelombang elektromagnetik ponsel menurunkan konsentrasi spermatozoa.
- Ekstrak herba purwoceng berefek protektif terhadap radiasi gelombang elektromagnetik ponsel dengan parameter konsentrasi spermatozoa.

5.1.2 Simpulan Tambahan

- Ekstrak herba purwoceng meningkatkan konsentrasi spermatozoa

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan yang dapat dilanjutkan dengan:

- Penelitian menggunakan berbagai dosis dan dengan variasi peningkatan dosis.
- Penelitian menggunakan sediaan dan hewan coba yang berbeda.
- Penelitian uji toksisitas dan efek samping pada mencit atau hewan coba lain untuk mengetahui batas keamanan ekstrak etanol herba purwoceng.
- Penelitian mengenai dosis optimal untuk meningkatkan spermatogenesis
- Penelitian pembuatan preparat untuk melihat diameter tubulus seminiferus
- Penelitian terhadap motilitas spermatozoa
- Penelitian mengenai pemberian ekstrak herba purwoceng setelah pemberian radiasi selesai untuk mengetahui seberapa besar kemampuan purwoceng memperbaiki kerusakan yang terjadi.