

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

- Pemaparan minyak rosemary secara topikal pada susunan saraf pusat berupa pengamatan terhadap :
 - Kelakuan yaitu gelisah mulai dari kelompok 3-5 dengan dosis 1000 mg/kgBB, 2000 mg/kgBB, dan 4000 mg/kgBB
 - Aktivitas normal pada semua kelompok
 - Konvulsi tidak terjadi pada semua kelompok
 - Sedasi terjadi pada kelompok satu dan dua
- Efek pemaparan minyak rosemary secara topikal pada susunan saraf otonom berupa pengamatan terhadap :
 - Miosis tidak terjadi pada semua kelompok
 - Midriasis terjadi pada kelompok 3-5 dengan dosis 1000 mg/kgBB, 2000 mg/kgBB, dan 4000 mg/kgBB
 - Salivasi tidak terjadi pada semua kelompok
- Efek pemaparan minyak rosemary secara topikal pada sistem pernapasan berupa pengamatan terhadap frekuensi pernapasan berdasarkan ANAVA menunjukkan pada jam ke-1 pemaparan minyak rosemary mempengaruhi pernapasan hewan coba dari hari pertama sampai hari ke 10 sedangkan pada jam ke-2 pemaparan minyak rosemary mempengaruhi hewan coba dari hari pertama sampai hari ke 9.
- Efek pemaparan minyak rosemary secara topikal :
 - Kulit normal pada semua kelompok
 - Bulu normal pada semua kelompok

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian :

- Menggunakan hewan coba lain seperti yang dianjurkan oleh BPOM yaitu kelinci dan marmut
- Menggunakan bentuk sediaan lain obat seperti lotion dan cream
- Uji toksisitas Subkronis dermal selama 28 hari atau 90 hari
- Uji iritasi akut dermal
- Uji toksisitas akut oral

