

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dapat terbentuk senyawa hasil sintesis turunan Timokuinon (2-(4-bromobutyl)sikloheksa-2,5-dien-1,4-dion) dari reaksi oksidasi dan bromoalkilasi.
2. Nilai koefisien partisi senyawa turunan Timokuinon (2-(4-bromobutyl)sikloheksa-2,5-dien-1,4-dion) lebih besar secara signifikan daripada senyawa Timokuinon.
3. Kelarutan dalam air dari senyawa turunan Timokuinon (2-(4-bromobutyl)sikloheksa-2,5-dien-1,4-dion) lebih kecil secara signifikan daripada senyawa Timokuinon.

7.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang koefisien partisi senyawa turunan Timokuinon (2-(4-bromobutyl)sikloheksa-2,5-dien-1,4-dion) dan senyawa Timokuinon dalam pelarut kloroform/air dan minyak zaitun air untuk mengetahui partisi senyawa dalam membran bukal dan sawar darah otak.

