

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap perbedaan *onset of action* (OOA) dan *duration of action* (DOA) antara atropin – acepromazine – ketamin dan atropin – diazepam – ketamin pada hamster syrian (*Mesocricetus auratus*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Ketamin memiliki mula kerja rata-rata 1,98 menit. Kombinasi atropin – diazepam – ketamin menunjukkan onset rata-rata 1,7 menit, sedangkan kombinasi atropin – acepromazine – ketamin memiliki onset tercepat, yaitu sekitar 1,4 menit pada hamster syrian.
2. Durasi anestesi terlama diperoleh dari kombinasi atropin – acepromazine – ketamin (28,61 menit), diikuti oleh ketamin dengan obat tunggal (20,68 menit), dan yang terpendek adalah kombinasi atropin – diazepam – ketamin (17,26 menit) pada hamster syrian.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis atropin – acepromazine – ketamin dan atropin – diazepam – ketamin pada hamster untuk mendapatkan dosis yang terbaik, serta diharapkan ada penelitian lanjutan dengan kombinasi anestesi yang lebih bervariasi untuk menentukan onset yang cepat, durasi lebih lama dan masa pemulihan yang cepat pada hewan coba berbeda.