

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Gambaran mikroskopis sel neuron otak tikus yang diberikan isoproterenol adalah mengalami kerusakan berupa adanya inti sel yang tampak gelap dan mengalami penyusutan (piknotik).
2. Gambaran mikroskopis kerusakan sel neuron otak tikus yang diberikan isoproterenol dan ramipril lebih sedikit mengalami kerusakan yang ditandai dengan jumlah sel neuron yang inti selnya tampak gelap dan mengalami penyusutan (piknotik) yang lebih sedikit.
3. Terdapat perbedaan gambaran mikroskopis sel neuron otak tikus yang bermakna antara kelompok tikus yang diberikan isoproterenol dan ramipril dengan kelompok tikus yang hanya diberikan isoproterenol.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbedaan gambaran komponen histopatologi otak lainnya antara kelompok tikus yang diberikan isoproterenol dan ramipril dengan kelompok tikus yang hanya diberikan isoproterenol saja, mengingat edema otak mengompresi bagian disekitarnya sehingga sangat memungkinkan adanya kerusakan pada komponen otak lainnya.
2. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut terkait efek pemberian isoproterenol dan ramipril pada organ tubuh lainnya.
3. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut terkait efek ramipril sebagai protektif terhadap kerusakan otak melalui kerusakan jantung atau secara langsung dengan pemberian isoproterenol (dengan rancangan *pre and post test control group design*).