

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. Rerata ekspresi relatif SOD1 pada kelompok kontrol adalah $0,0177 \pm 0,0079$
2. Rerata ekspresi relatif SOD1 pada kelompok perlakuan adalah $0,0359 \pm 0,0247$
3. Terdapat perbedaan ekspresi relatif SOD1 antara kelompok kontrol dan perlakuan namun dengan perbedaan yang tidak signifikan antar kelompok.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan diatas, disarankan untuk penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Dilakukan pemeriksaan Elektrokardiogram (EKG) dan pemeriksaan marka jantung sebelum penelitian untuk memastikan diagnosis infark miokard akut
2. Menggunakan dosis ramipril yang bervariasi dan menggunakan kelompok uji lebih banyak lagi
3. Penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan hewan coba jenis lain dalam menentukan rerata ekspresi relatif SOD1 pada jaringan miokard
4. Dilakukan pemeriksaan rerata ekspresi relatif SOD1 sebelum dan sesudah perlakuan, sehingga dapat diamati perubahan rerata pada kelompok tersebut dengan rancangan *pre and post test control group design*

