

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Pemberian apigenin menunjukkan peningkatan jumlah sel fibroblas yang signifikan dibandingkan dengan kelompok yang hanya diberikan D-galaktosa, namun tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antar kelompok variasi dosis apigenin.
2. Pemberian apigenin menunjukkan penurunan kadar malondialdehid (MDA) yang signifikan dibandingkan dengan kelompok yang hanya diberikan D-galaktosa, namun tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antar kelompok variasi dosis apigenin.

### 5.2 Saran

Pada penelitian ini, apigenin telah menunjukkan kemampuan untuk melindungi sel dari stress oksidatif sehingga adanya peningkatan jumlah sel fibroblas pada hewan uji. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya disarankan untuk meneliti lebih lanjut pengaruh apigenin terhadap aktivitas proliferasi sel fibroblas, serta mengembangkan formulasi atau sediaan apigenin yang sesuai sebagai agen antipenuaan.