

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Ekspresi gen TGF- β 1 pada jaringan aorta VSMCs kelompok kontrol tanpa induksi LPS yaitu $2,953 \pm 0,756$ pg/ml.
2. Ekspresi gen TGF- β 1 pada jaringan aorta VSMCs kelompok perlakuan dengan induksi LPS yaitu $7,167 \pm 1,268$ pg/ml.
3. Terdapat pengaruh pemberian LPS dosis 10 μ g/ml terhadap peningkatan ekspresi gen TGF- β 1 pada VSMCs.

7.2 Saran

1. Terkait hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa TGF-B1 dapat dijadikan sebagai penanda proliferasi VSMCs namun diperlukan penelitian lanjutan untuk menjelaskan lebih rinci terkait hal tersebut.
2. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan mengidentifikasi faktor atau penyebab selain LPS yang mengatur ekspresi gen TGF- β 1.
3. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan metode sel kultur yang lebih spesifik yakni VSMCs.
4. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan menggunakan LPS dengan berbagai dosis untuk mengetahui peran dosis dalam ekspresi gen TGF- β 1 dan proliferasi VSMCs.

