

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekspresi gen HIF-1 α pada kelompok kontrol negatif menunjukkan nilai yang rendah dibandingkan nilai pada kelompok kontrol positif. Kelompok perlakuan satu, perlakuan kedua, dan perlakuan ketiga menunjukkan ekspresi gen HIF-1 α yang berbeda, perlakuan satu dosis 100 mg/kgBB terjadi penurunan, perlakuan kedua dosis 300 mg/kgBB terjadi peningkatan, dan perlakuan ketiga dosis 500 mg/kgBB terjadi penurunan.
2. Terjadi penurunan ekspresi gen HIF-1 α pada dosis 100 mg/kgBB dan 500 mg/kgBB pemberian ekstrak kulit Pohon Andalas, namun tidak signifikan secara statistik.

7.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya menyediakan sampel cadangan untuk mengurangi pengaruh variasi biologis serta kegagalan teknis, melakukan analisis ekspresi gen menggunakan Real Time PCR sehingga hasil akurat, kuantitatif dan menggambarkan perbedaan tingkat ekspresi secara lebih jelas antara kelompok. dan dapat melakukan identifikasi kandungan bioaktif spesifik dari ekstrak kulit pohon andalas yang berpotensi menurunkan ekspresi HIF-1 α secara in vivo ataupun in vitro.