V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian untuk mengetahui tipe kematian sel kanker paru-paru A549 dengan metode *double staining* dapat disimpulkan bahwa sel kanker paru-paru A549 yang diberi senyawa cowanin mengalami kematian secara apoptosis yang ditandai dengan lebih besarnya persentase sel apoptosis daripada sel nekrosis pada kelompok uji cowanin. Dimana terdapat perbedaan yang bermakna pada persentase kematian sel kanker paru-paru A549 secara apoptosis antara kelompok cowanin dan kelompok kontrol negatif yang ditandai dengan nilai $p<0,05$.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian senyawa cowanin yang dikombinasikan dengan cisplatin atau EGFR inhibitors untuk mengevaluasi potensi sinergi pada sel kanker paru-paru A549. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait gen yang terlibat dalam jalur apoptosis, seperti p53, Bcl-2, atau caspase, pada sel kanker paru-paru A549 setelah perlakuan cowanin.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA