

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Induksi LPS dalam berbagai dosis yakni 0,5 ng/mL; 1 ng/mL; dan 2 ng/mL tidak berpengaruh signifikan terhadap kadar HGF pada sekretom yang dihasilkan oleh sel punca mesenkimal
2. Nilai *mean* kadar HGF pada penelitian ini adalah kelompok I = 1151,31 \pm 99,30 ng/L; kelompok II = 1068,61 \pm 89,71 ng/L; kelompok III = 1091,30 \pm 40,12 ng/L; dan kelompok IV = 1122,42 \pm 43,33 ng/L.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan dosis LPS untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh signifikan pada induksi dengan konsentrasi LPS yang lebih tinggi
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan pengambilan data di berbagai waktu untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh signifikan antara lama paparan LPS pada SPM terhadap kadar HGF
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan stimulasi sitokin lain ataupun kombinasi beberapa sitokin, serta rekayasa lain seperti pemilihan sumber SPM untuk melihat apakah terdapat pengaruh yang nyata pada sekresi SPM maupun HGF