

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Induksi IL-6 dalam berbagai dosis yakni 12,45pg/ml; 19,2pg/ml; 35pg/ml tidak berpengaruh signifikan terhadap kadar VEGF pada sekretom yang dihasilkan oleh sel punca mesenkimal.
2. Rerata kadar VEGF pada sekretom sel punca mesenkimal pada kelompok I sebesar $14,80 \pm 2,66$ pg/ml; kelompok II sebesar $15,10 \pm 2,80$ pg/ml; kelompok III $16,10 \pm 2,24$ pg/ml; dan kelompok IV sebesar $19,57 \pm 4,73$ pg/ml.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan dosis IL-6 untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh signifikan pada induksi dengan konsentrasi stimulan yang lebih tinggi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan stimulasi sitokin lain ataupun kombinasi beberapa sitokin, serta prekondisi lain seperti hipoksia untuk melihat apakah terdapat pengaruh yang signifikan pada sekresi SPM maupun VEGF.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui profil protein lain yang mampu disekresi oleh SPM.