

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Prekondisi trimetazidin berpengaruh signifikan antar kelompok perlakuan terhadap sekresi HGF pada sekretom yang dihasilkan oleh sel punca mesenkimal.
2. Rerata kadar HGF pada sekretom SPM secara berurutan dari kelompok kontrol hingga kelompok prekondisi TMZ 20 μ M yaitu 1025,94 ng/L, 1092,19 ng/L, 998,45 ng/L, dan 942,43 ng/L.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pengaruh durasi kultur < 24 jam apakah terdapat pengaruh signifikan terhadap sekresi HGF.
2. Perlu dilakukan pemeriksaan jumlah sel hidup untuk menilai viabilitas sel pada setiap kelompok perlakuan dengan konsentrasi TMZ yang berbeda.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai profil protein lain yang disekresikan oleh sel punca mesenkimal dengan prekondisi menggunakan TMZ pada konsentrasi yang berbeda.
4. Perlu dilakukan pemeriksaan tingkat apoptosis sel untuk memastikan seberapa banyak terjadi apoptosis pada setiap perlakuan dengan konsentrasi TMZ yang berbeda.