

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sel punca mesenkimal (SPM) tali pusat yang dikultur dalam media starvasi α -MEM tanpa serum atau media starvasi asam amino (HBSS), menunjukkan persentase luas penutupan sel yang lebih rendah dibandingkan kultur SPM tali pusat dalam media komplit (α -MEM + serum) secara signifikan pada pengamatan jam ke-24, 48, dan 72. Hal ini menunjukkan bahwa SPM tali pusat yang dikultur dalam media starvasi α -MEM tanpa serum atau media starvasi asam amino (HBSS) memiliki proliferasi yang lebih rendah dibandingkan kultur SPM tali pusat dalam media komplit (α -MEM + serum) secara signifikan.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait marker *quiescence* atau *senescence* SPM tali pusat dalam media starvasi α -MEM tanpa serum pada jam ke-48 atau media starvasi asam amino pada jam ke-24 dan 48.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait pengembangan metode pengamatan proliferasi SPM tali pusat dalam media starvasi α -MEM tanpa serum atau media starvasi asam amino.