

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Berdasarkan viabilitas dan densitas sel hasil *post-thawing cryopreservation*, diketahui bahwa konsentrasi HPL yang mampu mempertahankan viabilitas sel hingga 3 minggu *cryopreservation* adalah HPL 15% dan untuk 4 minggu adalah HPL 25%.
2. Berdasarkan perolehan hasil kultur sel hati mencit *post-cryopreservation* selama 21 hari diketahui bahwa konsentrasi HPL yang mampu mendukung pertumbuhan sel dan mempertahankan morfologi sel adalah HPL 25%.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan perlakuan sejenis menggunakan *freezer* yang memiliki temperatur stabil dan memenuhi standar *cryopreservation*.

