

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

1. *Cell line* MCF-7 mengekspresikan gen Myc.
1. *Umbilical Cord Blood Mesenchymal Stem Cell* (UCBMSC) mengekspresikan gen Myc.
2. Subkultur *cell line* MCF-7 dengan sel punca dan diinkubasi selama 24 dan 48 jam mengekspresikan gen Myc. Tetapi, tidak ada perbedaan yang bermakna antara kelompok kontrol MCF-7 dengan kelompok perlakuan.

#### 7.2 Saran

1. Dapat dilakukan penelitian dengan mengamati morfologi sel secara mikroskopis dalam waktu tertentu.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian yang sama dengan menggunakan metode *Real time* PCR agar didapatkan data kuantitatif.
3. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan hewan coba dengan metode *in vivo*.
4. Dapat dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengetahui mekanisme kerja sel punca dan pengaruhnya terhadap ekspresi gen yang terlibat dalam kanker payudara.