

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. *Cell-line* MCF-7 mengekspresikan gen BRCA 1 sebesar 0,379
2. Sel punca mesenkimal mengekspresikan gen BRCA 1 sebesar 0,631
3. *Cell line* MCF-7 dengan pemberian sel punca mengekspresikan gen BRCA 1 baik pada waktu inkubasi selama 24 maupun 48 jam sebesar 0,166 dan 0,491
4. Tidak ada perbedaan yang signifikan ekspresi gen BRCA 1 antara kelompok *Cell Line* MCF-7 dengan kelompok *Cell line* MCF-7 dengan pemberian sel punca baik pada waktu inkubasi 24 maupun 48 jam.

7.2 Saran

1. Disarankan pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan perlakuan dengan waktu inkubasi minimal selama 72 jam pada masing-masing kelompok untuk melihat perubahan ekspresi, komunikasi dan interaksi antar sel *cell line* MCF-7 dan sel punca mesenkimal.
2. Pemeriksaan imunohistokimia dapat dilakukan untuk menambah informasi mengenai ekspresi gen BRCA 1 pada *cell line* MCF-7 dan sel punca mesenkimal.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dilihat peranan sel punca mesenkimal terhadap *cell line* MCF-7 melalui *pathway* biologis.

