

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. *Cell-line* MCF-7 mengekspresikan gen BRCA 2.
2. Sel punca mesenkimal (MSC) mengekspresikan gen BRCA 2.
3. *Cell-line* MCF-7 dengan pemberian sel punca yang inkubasi selama 24 dan 48 jam mengekspresikan BRCA 2 namun tidak ditemukan perbedaan bermakna antara kelompok *cell line* MCF7 kontrol dengan perlakuan 24 dan 48 jam.

7.2 Saran

1. Dapat dilakukan penelitian dengan mengamati morfologi sel secara mikroskopis dalam selang waktu tertentu.
2. Dapat dilakukan penelitian yang sama dengan menggunakan metode *Real time* PCR agar didapatkan data yang bersifat kuantitatif.
3. Dapat dilakukan penelitian dengan waktu inkubasi selama 72 jam pada masing-masing kelompok untuk dapat mengamati komunikasi dan interaksi antar sel dengan lebih baik.
4. Dapat dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengetahui proliferasi sel berdasarkan indeks Ki67 dengan metode imunohistokimia dan imunositofluoresens.
5. Dapat dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengetahui mekanisme kerja sel punca dan pengaruhnya terhadap ekspresi gen yang terlibat dalam kanker payudara.