

BAB 7 KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

1. Intensitas ekspresi protein c-Fos pada *cell line* MCF-7 kanker payudara mengalami peningkatan yang signifikan pada tiap jenis induksi yang diberikan. Intensitas tertinggi didapatkan pada perlakuan EGF.
2. Intensitas ekspresi protein c-Fos pada *cell line* SKBR3 kanker payudara mengalami peningkatan yang signifikan pada tiap jenis induksi yang diberikan. Intensitas tertinggi didapatkan pada perlakuan EGF.
3. Intensitas ekspresi protein c-Fos pada *cell line* HaCat keratin normal mengalami peningkatan yang signifikan pada tiap jenis induksi yang diberikan. Intensitas tertinggi didapatkan pada perlakuan ATP.
4. Intensitas ekspresi protein c-Fos pada *cell line* MCF-7, SKBR3 dan HaCat pada masing-masing waktu inkubasi dengan intensitas tertinggi didapatkan pada *cell line* MCF-7 dan tidak terdapat perbedaan bermakna intensitas c-Fos berdasarkan induksi pada ketiga *cell line*.
5. Konsentrasi protein c-Fos pada *cell line* MCF-7 kanker payudara mengalami peningkatan dari sel kontrol pada tiap jenis induksi. Konsentrasi tertinggi pada sel yang diberi induksi EGF.
6. Konsentrasi protein c-Fos pada *cell line* SKBR3 kanker payudara mengalami penurunan dibandingkan pada induksi ATP+EGF.
7. Konsentrasi protein c-Fos pada *cell line* HaCat keratin normal mengalami peningkatan dari sel kontrol pada tiap jenis induksi. Konsentrasi tertinggi pada sel yang diberi perlakuan ATP.
8. Induksi ATP dan EGF tidak menyebabkan perbedaan konsentrasi c-Fos pada ketiga *cell line*, namun induksi ATP+EGF menurunkan konsentrasi protein c-Fos pada *cell line* SKBR3.

7.2 Saran

1. Saran untuk peneliti selanjutnya, dapat melanjutkan penelitian c-Fos pada metode ELISA dengan kombinasi waktu yang lain.
2. Penelitian lanjutan untuk membandingkan ekspresi c-Fos antara sel kanker payudara dengan golongan sel normal payudara itu sendiri.
3. Penelitian lanjutan untuk mengetahui hubungan ekspresi c-Fos dengan induksi hormonal.
4. Menganalisis efek konsentrasi induksi ATP+EGF dalam menurunkan konsentrasi c-Fos pada *cell line* SKBR3.

