BAB V
KESIMPULAN - SARAN

5.1.Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, didapat kesimpulan bahwa :

1. Terjadinya kanker payudara pada kelompok Umur < 50 tahun sangat meningkat dibandingkan dengan kelompok unur > 50 tahun yang dapat berkaitan dengan usia wanita premenopause dan post menopause.
2. Pada orang sehat perobahan kadar hormon reproduksi estradiol dengan pertambahan umur diikuti dengan perubahan profil lipid , dan kadar hormon estradiol kadarnya sangat menurun sejak umur >50 tahun (menopause).Pada orang sehat dijumpai juga penurunan kadar HDL- kolesterol pada setiap pertambahan kelompok umur .
3. Sedangkan pada pasien kanker payudara terjadi perubahan yang cukup significant antara kelompok umur 30-39 tahun, kelompok umur 40-49 tahun dan kelompok umur 50-59 tahun antara kadar Estradiol dan HDL-kolesterol tersebut diatas.
4. Pada reseptor Tumor positif ganda dan Tumor negatif ganda lebih banyak ditemukan pada kelompok < 50 tahun dibandingkan > 50 tahun sama halnya juga dengan HER2/neu (+3) yang banyak ditemukan pada setiap kelompok umur, dan hubungannya dengan pertambahan usia juga dapat dijumpai dengan semakin meningkatnya reseptor HER -2/neu (+3), yang berarti bahwa prognosisnya buruk dan pada umumnya lebih meningkat terjadinya pada usia < 50 tahun daripada 50 tahun.
5. Tidak dijumpainya mutasi BRCA1-C61G dalam penelitian ini i disebabkan oleh karena adanya perbedaan tempat, ras, gaya hidup dan lingkungan di Sumatera Utara dibandingkan dengan daerah lainnya
6. Tidak dijumpainya mutasi BRCA1-C61G pada pasien penelitian ini menjadikan terapi *Cisplatin* dapat dilakukan pada pasien sebagai tambahan terapi untuk resistensi yang terjadi.

5.2.Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah untuk dilakukannya pemeriksaan gen BRCA1 pada mutasi gen yang lain dan berdasarkan banyaknya faktor-faktor genetik serta hormonal yang mempengaruhi mutasi gen pada kanker payudara BRCA1 diberbagai ekson

serta dapat juga pada promotor gen nya, akan menjadikan perlunya dipetakan mutasi di tempat tersebut untuk pemberian terapi *Cisplatin*.

UNIVERSITAS ANDALAS