

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian terkait hubungan ekspresi Ki-67 dengan *Tumor Infiltrating Lymphocytes* (TILs) pada pasien dengan karsinoma mammae di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto ini antara lain adalah tidak terdapatnya hubungan signifikan antara ki-67 dengan TILs berdasarkan hasil uji *Chi-Square* yang menandakan proliferasi sel tidak memiliki hubungan yang linear sehingga tidak selalu merefleksikan tingkat respon imun mikro lingkungan terutama dengan luminal B HER2 negative, hubungan ki-67 dengan TILs menggambarkan implikasi pada aspek biologis yang berbeda seperti Ki-67 sendiri merupakan biomarker bagi agresivitas sel tumor berdasarkan aktivitas proliferasinya sedangkan TILs sebagai indikator dari respon imun tubuh terhadap perkembangan sel kanker, dan baik pada ekspresi Ki-67 dan TILs ini masing-masing memiliki manfaat bagi pertimbangan resiko pemberian terapi pada karsinoma mammae maupun sebagai pertimbangan indikator terapi yang pada subtipe luminal B HER2 negative masih diperlukan kesinambungan antara kontribusi penelitian dan diskusi mendatang.

B. Saran

Penelitian ini masih terkait hubungan ekspresi Ki-67 dengan *Tumor Infiltrating Lymphocytes* (TILs) pada pasien dengan karsinoma mammae di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto ini masih memiliki banyak batasan studi dan ruang lingkup pembahasan. Hal ini sehingga

diperlukan saran untuk penelitian selanjutnya dengan harapan dapat memberikan kontribusi dan melengkapi serta memperluas jangkauan studi ini sehingga dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan ke depannya. Peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya dapat meneruskan penelitian dengan metode analisis multivariat sehingga dapat meninjau analisis dengan lebih valid, memperluas ukuran sampel sehingga dapat meningkatkan kualitas dan kekuatan data serta hasil secara statistik, dan penggalian lebih jauh mengenai biomarker ataupun variabel lain yang berkaitan serta berpotensi dalam menunjang keberhasilan studi.

