

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. berdasarkan hasil penelitian gambaran pengecatan imunohistokimia dapat disimpulkan bahwa hasil pengecatan imunohistokimia HER2 pada tahap blocking agent dengan menggunakan putih telur puyuh 1% dan 2%, sudah dapat memblocking dengan baik.

2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa gambaran pengecatan IHC HER2 menggunakan *normal serum* didapatkan hasil +3, putih telur puyuh 1% didapatkan hasil +3, putih telur puyuh 2% didapatkan hasil +3, putih telur puyuh 3% didapatkan hasil +2. Pembacaan hasil intensitas HER2 pada pengecatan IHC menggunakan putih telur puyuh 3% memiliki perbedaan jika dibandingkan dengan *normal serum* dengan putih telur puyuh 1% dan 2% tidak menunjukkan adanya perbedaan. Berarti normal serum dapat diganti dengan putih telur puyuh 1%.

5.2 Saran

Protein blocking pada pengecatan IHC HER2 dapat menggunakan *blocking agent* berupa putih telur puyuh 1%. Penelitian lanjutan dapat dilakukan dengan menggunakan *blocking agent* berupa larutan atau konsentrasi protein yang lain sehingga lebih bervariasi. Selain itu juga dapat dikembangkan dengan melakukan modifikasi lain pada prosedur pengecatan IHC.