

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian mengenai hubungan ekspresi *Hypoxia Inducible Factor* (HIF) 1- α terhadap jenis tumor kanker kolorektal, setelah dilakukan pembacaan secara mikroskopis dan dianalisis menggunakan program statistik dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak terdapat hubungan yang signifikan ekspresi HIF 1- α terhadap jenis tumor, NOS, *Mucinous Adenocarcinoma* dan *Signet Ring Cell Carcinoma*.
2. Presentase ekspresi positif HIF 1- α pada pemeriksaan secara mikroskopik lebih banyak ditemukan pada jenis tumor *Signet Ring cell Carcinoma* (75,0%) dari pada jenis tumor NOS (22,7%) dan *Mucinous Adenocacinoma* (0%).

B. Saran

1. Perlu diadakan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih besar dan mencakup populasi yang lebih luas (tidak hanya terbatas di satu laboratorium) sehingga hasilnya dapat memberikan gambaran yang lebih baik dan lebih bermakna.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai *Biological Behaviour* dari jenis tumor untuk mengetahui mekanisme dari hubungan HIF 1- α dengan jenis tumor kanker kolorektal.

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut karena masih terdapat penelitian yang tidak berkorelasi.
4. Perlu diketahui latar belakang keilmuan analisis dari klinisi karena hal tersebut dapat mempengaruhi proses penelitian yang meliputi perlakuan serta pengecetan sample HIF $1-\alpha$ yang dapat berdampak terhadap keakuratan hasil penelitian.