

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini membandingkan perbedaan tingkat ekspresi mRNA CXCR4 pada beberapa kelompok karsinoma kolorektal yang dikelompokkan berdasarkan adanya invasi pembuluh vaskular dan invasi pembuluh limatik. Terdapat 2 kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, yaitu sebagai berikut.

- 1) Ada perbedaan tingkat ekspresi mRNA CXCR4 antara karsinoma kolorektal dengan adanya atau tanpa adanya invasi pembuluh vaskular dan/atau limfatik, namun perbedaan tersebut belum mencapai angka yang bermakna secara statistik.
- 2) Perbedaan tingkat ekspresi mRNA CXCR4 antara karsinoma kolorektal dengan invasi pembuluh vaskular dibanding dengan invasi pembuluh limfatik tidak dapat dibuktikan karena ketidakcukupan data.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya masih perlu dilakukan untuk menambah pengetahuan mengenai peran CXCR4 dalam proses invasi dan metastasis karsinoma kolorektal. Sebaiknya juga dilakukan pemeriksaan imunohistokimia (IHK) terhadap CXCR4 dalam studi-studi berikutnya untuk melihat letak ekspresi mRNA CXCR4 pada sel. Selain itu, pengecatan IHK seperti D2-40 dan CD31 juga dapat dilakukan untuk mengonfirmasi mengenai terjadinya invasi pembuluh vaskular dan limfatik. Selanjutnya, pengaruh dari komponen-komponen selain CXCR4-CXCL12 yang

berperan di dalam proses invasi pembuluh darah vaskular dan limfatik juga dapat diteliti. Terdapat kecenderungan data yang mendekati hasil bermakna secara statistik ($p = 0,07$) sehingga sebaiknya penelitian dengan penambahan jumlah sampel dapat dilakukan.