

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai “Hubungan Tumor *tumor infiltrating lymphocytes* (TILs) dengan *Grading* histopatologi karsinoma kolorektal di sentra diagnostik patologi anatomi fakultas kedokteran universitas andalas tahun 2017-2018” maka dapat disimpulkan :

1. Terdapat 39 kasus karsinoma kolorektal di sentra diagnostik patologi anatomi fakultas kedokteran universitas andalas tahun 2017-2018. Kasus terbanyak dengan TILs intratumoral *low grade*, TILs stromal dan peritumoral *high grade* dengan *grading histopatologi* terbanyak ditemukan pada *low grade* dan *staging* histopatologi dengan pT3.
2. Terdapat hubungan yang bermakna antara TILs Intratumoral dengan *Grading* Histopatologi Karsinoma Kolorektal di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2017-2018.
3. Terdapat hubungan yang bermakna antara TILs Stromal dengan *Grading* Histopatologi Karsinoma Kolorektal di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2017-2018.
4. Terdapat hubungan yang bermakna antara TILs Peritumoral dengan *Grading* Histopatologi Karsinoma Kolorektal di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2017-2018.
5. Terdapat hubungan yang bermakna antara TILs Intratumoral dengan *Staging* Histopatologi Karsinoma Kolorektal di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2017-2018.
6. Terdapat hubungan yang bermakna antara TILs Stromal dengan *Staging* Histopatologi Karsinoma Kolorektal di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2017-2018.
7. Terdapat hubungan yang bermakna antara TILs Peritumoral dengan *Staging* Histopatologi Karsinoma Kolorektal di Sentra Diagnostik

## 7.2 Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan jumlah sampel yang lebih banyak dan dilakukan lebih dari satu sentra diagnostik sehingga dapat mewakili masing- masing varibel yang dapat memudahkan proses analisis data dan juga meningkatkan akurasi penelitian.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan dalam menilai TILs dengan pemeriksaan imunohistokimia untuk mengetahui morfologi dari jenis sel limfosit dan sel radang lainnya sehingga didapatkan hasil yang lebih spesifik.
3. Perlu dilakukan penelitian sejenis sebagai pengembangan dengan menambahkan beberapa varibel lain seperti usia, sub tipe limfosit, respon terapi, karena kemungkinan masih banyak faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi TILs dengan *grading* dan *staging*

