

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan penelitian yang dilakukan mengenai —Hubungan Karakteristik Tumor dengan Kejadian Ditemukannya Gambaran *Lymphovascular Invasion* (LVI) pada *Carcinoma Mammae* di Laboratorium Sentral Diagnostik Patologi Anatomi FK UNAND dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Karakteristik sampel tumor payudara kategori jenis operasi hampir sebagian diambil dengan cara eksisi, kategori ukuran tumor didominasi oleh ukuran tumor T2, kategori tipe histopatologi tumor didominasi oleh tipe *Invasive Breast Carcinoma of No Special Type*, dan kategori *grading* tumor didominasi oleh tumor dengan *grading* II. Frekuensi *Lymphovascular Invasion* (LVI) positif lebih banyak ditemukan dari 56 sampel daripada LVI negatif
- 2) Tidak ditemukan hubungan yang bermakna antara jenis operasi pengambilan sampel tumor dengan ditemukannya gambaran LVI pada kanker payudara di Laboratorium Sentral Diagnostik Patologi Anatomi FK UNAND.
- 3) Terdapat hubungan yang bermakna antara ukuran tumor dengan ditemukannya gambaran LVI pada kanker payudara di Laboratorium Sentral Diagnostik Patologi Anatomi FK UNAND.
- 4) Tidak ditemukan hubungan yang bermakna antara tipe histopatologi kanker payudara dengan ditemukannya gambaran LVI pada kanker payudara di Laboratorium Sentral Diagnostik Patologi Anatomi FK UNAND.
- 5) Tidak ditemukan hubungan yang bermakna antara *grading* tumor dengan ditemukannya gambaran LVI pada kanker payudara di Laboratorium Sentral Diagnostik Patologi Anatomi FK UNAND.

7.2 Saran

- 1) Hasil penelitian ini yang menghasilkan terdapat hubungan yang bermakna antara variabel ukuran tumor dengan ditemukannya gambaran *Lymphovascular Invasion* (LVI), maka diharapkan untuk meningkatkan kelengkapan pelaporan data kanker payudara dengan mencantumkan hasil LVI pada laporan diagnostik patologi anatomi. Hasil penelitian terkait ukuran tumor dan hubungan dengan ditemukannya gambaran LVI dapat menjadi indikasi diperlukannya *screening* atau pemeriksaan kanker payudara sedini mungkin untuk menghindari kejadian invasi dan metastasis pada kanker payudara meskipun klinis pasien masih dalam tahap awal berupa benjolan payudara kategori T1.
- 2) Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menambah variabel subtipe molekuler pada kanker payudara dengan LVI dan menggunakan pemeriksaan immunohistokimia yang dapat memberikan gambaran pembuluh limfa dan vascular yang lebih jelas agar terdapat kejelasan yang bermakna antara tipe dan subtipe kanker payudara dengan ditemukannya LVI pada kanker payudara.
- 3) Diperlukan kelengkapan data pada rekam medik cetak atau rekam medik elektronik pada beberapa variabel seperti jenis operasi pengambilan sampel tumor dan *grading* tumor pada kanker payudara untuk melihat karakteristik sampel tumor tumor yang berkorelasi dengan LVI sebagai indikator prognostik kanker payudara.