

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini disimpulkan :

1. Karsinoma urotelial invasif kandung kemih yang paling banyak ditemukan pada kelompok usia 49-56 tahun dengan usia rata-rata 56 tahun. Jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki. Kedalaman invasi terbanyak adalah invasif otot, *grading* terbanyak adalah *high grade* serta ekspresi PD-L1 positif terdapat pada karsinoma urotelial kandung kemih yang menginvasi otot serta karsinoma urotelial kandung kemih *high grade*.
2. Terdapat hubungan yang bermakna antara ekspresi PD-L1 dengan kedalaman invasi karsinoma urotelial. Ekspresi PD-L1 yang positif terdapat pada karsinoma urotelial kandung kemih yang telah menginvasi otot.
3. Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara ekspresi PD-L1 dengan *grading* karsinoma urotelial kandung kemih.

7.2 Saran

1. Diperlukan edukasi pada masyarakat awam tentang karsinoma urotelial kandung kemih agar pasien dapat segera datang ke layanan kesehatan jika memiliki gejala penyakit karsinoma urotelial.
2. Pemeriksaan IHC PD-L1 dapat disarankan untuk pasien karsinoma urotelial kandung kemih yang telah menginvasi otot sehingga pasien yang memiliki ekspresi positif PD-L1 dapat menerima terapi anti PD1/PD-L1.
3. Saran untuk penelitian lanjutan yang meneliti topik yang sama agar mengambil sampel dengan jumlah seimbang antara *low grade* dengan *high grade* serta melakukan pemeriksaan IHC TP53

