

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN PENULIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRACT	xii
ABSTRAK	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian	5
BAB 2	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Epidemiologi	7
2.2 Karsinoma Urotelial	7
2.3 Programmed death ligand 1 (PD-L1).....	17
2.4 Programmed death ligand 1 (PD-L1) pada karsinoma urotelial (KU)	20
2.5 Hubungan Programmed death ligand 1 (PD-L1) dengan invasi otot dan metastasis limfonodi pada karsinoma urotelial (KU)	23
2.6 Hubungan Programmed death ligand 1 (PD-L1) dengan umur dan jenis kelamin pasien karsinoma urotelial	26
2.7 Landasan Teori	26

2.8 Kerangka Teori	27
2.9 Kerangka Konsep	28
2.10 Hipotesis	29
BAB 3.....	30
METODE PENELITIAN	30
3.1 Rancangan Penelitian	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3.1 Populasi Penelitian	30
3.3.2 Sampel Penelitian	31
3.4 Variabel Penelitian	31
3.5 Definisi Operasional Variabel	32
3.6 Kriteria Inklusi dan Eksklusi Sampel	32
3.6.1 Kriteria inklusi	32
3.6.2 Kriteria eksklusi	33
3.7 Instrumen Penelitian	33
3.8 Cara Kerja Penelitian	33
3.8.1 Kelayakan Etik	33
3.8.2 Pengambilan Sampel Formalin-Fixed Paraffin-Embedded (FFPE)	33
3.8.3 Pemeriksaan imunohistokimia untuk menilai ekspresi PD-L1	34
3.9. Analisis dan Penyajian Data	36
BAB 4	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Karakteristik subjek penelitian	37
4.1.2 Uji reliabilitas	37
4.1.3 Karakteristik subjek penelitian	38
4.2 Pembahasan	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EKSPRESI PD-L1 PADA KARSINOMA UROTELIAL KANDUNG KEMIH: KAJIAN BERDASARKAN
UMUR, JENIS KELAMIN,
INVASI OTOT, DAN METASTASIS LIMFONODI**

MUH. SYAEBANI, dr. Hanggoro Tri Rinonce, Sp. PA(K), Ph.D; dr. Paranita Ferronika, SP.PA(K), Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.1 Karakteristik sampel penelitian	42
4.2.2 Hubungan ekspresi PD-L1 dengan umur, jenis kelamin, invasi otot, dan metastasis limfonodi oleh sel tumor pada sampel	45
4.3 Keterbatasan penelitian	49
BAB 5	50
KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56
Lampiran 1. Data Penelitian	56
Lampiran 2. Ijin Penelitian	60
Lampiran 3. Persetujuan kelayakan etik dari FKKMK UGM	61