

**KORELASI GRADING KARSINOMA SEL TRANSISIONAL BULI-BULI
DENGAN HASIL PEMERIKSAAN SITOLOGI URINE PADA PENDERITA
KARSINOMA BULI-BULI DI RUMAH SAKIT DR. SAIFUL ANWAR MALANG
PERIODE JANUARI 2009 – DESEMBER 2012**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh :

Ahmad Maliki

NIM: 105070107111010

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2013

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Keilmuan.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi Buli-buli.....	6
2.2 Histologi Buli-buli.....	9

2.3 Karsinoma Buli-Buli.....	11
2.3.1 Epidemiologi Karsinoma Buli-buli.....	11
2.3.2 Etiologi Karsinoma Buli-buli.....	12
2.3.2.1 Rokok.....	12
2.3.2.2 Paparan bahan yang berhubungan dengan pekerjaan.....	12
2.3.2.3 Infeksi Saluran Kemih.....	13
2.3.2.4 Bahan makanan dan Obat-obatan.....	13
2.3.2.5 Usia.....	13
2.3.2.6 Jenis Kelamin.....	13
2.3.3 Jenis Histopatologi.....	14
2.3.3.1 Morfologi Karsinoma Sel Transisional.....	14
2.3.3.1.1 Derajat histologi.....	18
2.3.3.2 Karsinoma Sel Squamosa.....	20
2.3.3.3 Adenokarsinoma.....	20
2.3.4 Manifestasi klinis Karsinoma Buli-buli.....	21
2.3.5 Diagnosa Karsinoma Buli-buli.....	22
2.3.5.1 Cystoscopy.....	22
2.3.5.2 Sitologi urine.....	23
2.3.5.3 Pemeriksaan radiologis.....	31
2.3.5.4 Ultrasound.....	31
2.3.5.5 CT Scan atau MRI.....	32
2.3.6 Staging/Derajat invasi tumor.....	32

2.3.7	Diagnosis banding Karsinoma Buli-buli.....	34
2.3.8	Terapi Karsinoma Buli-buli.....	35
2.3.9	Prognosis.....	38
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		39
3.1	Kerangka Konsep.....	39
3.2	Hipotesis Penelitian.....	40
BAB IV METODE PENELITIAN.....		41
4.1	Rancangan Penelitian.....	41
4.2	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	41
4.3	Cara Pengambilan Sampel.....	41
4.4	Lokasi dan Sampel Penelitian.....	42
4.5	Variabel Penelitian.....	43
4.6	Definisi Operasional.....	43
4.7	Prosedur Penelitian.....	43
4.8	Analisa data.....	48
BAB V HASIL PENELITIAN.....		50
5.1	Demografi Responden.....	50
5.2	Deskripsi Karakteristik.....	50
5.2.1	Jenis Diagnosa Histopatologi.....	51
5.2.2	Jenis Kelamin.....	53
5.2.3	Kota asal atau Domisili.....	54
5.2.4	Usia.....	55
5.3	Distribusi Jumlah Kasus.....	56

5.4	Hasil Pemeriksaan Sitologi Urine.....	57
5.5	Hasil Korelasi Histopatologi dengan Sitologi Urine.....	59
BAB VI PEMBAHASAN.....		61
6.1	Deskripsi Karakteristik Penderita.....	61
6.1.1	Jenis Diagnosa Histopatologi.....	61
6.1.2	Jenis Kelamin.....	62
6.1.3	Kota asal.....	63
6.1.4	Usia.....	64
6.2	Deskripsi Karakteristik Jumlah Penderita.....	65
6.3	Hasil Pemeriksaan Sitologi Urine.....	66
6.4	Korelasi Histopatologi dengan Sitologi Urine.....	66
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		69
7.1	Kesimpulan.....	69
7.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		72
LAMPIRAN		

