

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Keaslian Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Osteosarkoma.....	6
II.2 <i>Cyclin Dependent Kinase 4 (CDK4)</i>	21
II.3 <i>Survival</i> Pasien Osteosarkoma	23
II.4 Hubungan Ekspresi CDK4 dan <i>Survival</i> Pasien Osteosarkoma	27
II.5 Kerangka Teori	28
II.6 Kerangka Konsep	29
II.7 Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
III.1 Rancangan Penelitian	31
III.2 Subjek Penelitian.....	31
III.3 Alat dan Bahan.....	33
III.4 Jalan Penelitian	34
III.5 Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	34
III.6 Analisis Hasil	35
III.7 Jadwal dan Biaya Penelitian	35
III.8 Kelayakan Etik.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
IV.1 Hasil.....	36
IV.2 Pembahasan.....	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	63
V.1 Simpulan.....	63
V.2 Saran.....	63
BAB VI DAFTAR PUSTAKA.....	64
Lampiran.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	3
Tabel 2. <i>Enneking Staging System</i>	25
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4. Karakteristik Pasien.....	37
Tabel 5. <i>Survival rate</i> secara umum.....	39
Tabel 6. Analisis bivariat dengan uji <i>Fisher</i> hubungan antara variabel bebas (ekspresi CDK4) dengan variabel luar.....	40
Tabel 7. Analisis bivariat dengan <i>Log rank test</i> untuk hubungan variabel bebas (ekspresi CDK4) dengan variabel tergantung (<i>survival</i> pasien).....	41
Tabel 8. <i>Survival rate</i> kelompok ekspresi CDK4 tinggi.....	42
Tabel 9. <i>Survival rate</i> kelompok ekspresi CDK4 rendah.....	42
Tabel 10. Analisis bivariat dengan <i>Log rank test</i> untuk hubungan variabel luar dengan variabel tergantung (<i>survival</i> pasien).....	50
Tabel 11. Analisis bivariat dan multivariat dengan <i>survival analysis (Cox regression)</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Osteoblastik Osteosarkoma.....	16
Gambar 2. Kondroblastik Osteosarkoma.....	16
Gambar 3. Fibroblastik Osteosarkoma.....	17
Gambar 4. Telangiektatik Osteosarkoma.....	18
Gambar 5. Small Cell Osteosarcoma.....	18
Gambar 6. Parosteal Osteosarkoma.....	19
Gambar 7. Periosteal Osteosarkoma.....	19
Gambar 8. Skor ekspresi CDK4.....	28
Gambar 9. Kerangka Teori.....	29
Gambar 10. Kerangka Konsep.....	30
Gambar 11. Kurva Kaplan-Meier <i>overall survival</i> pasien osteosarkoma.....	38
Gambar 12. <i>Survival rate</i> osteosarkoma secara umum.....	39
Gambar 13. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan ekspresi CDK4 (tinggi dan rendah).....	41
Gambar 14. Perbandingan <i>survival rate</i> osteosarkoma pada kelompok ekspresi CDK4 tinggi dan rendah.....	42
Gambar 15. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan usia.....	44
Gambar 16. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan jenis kelamin.....	45
Gambar 17. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan lokasi tumor.....	46
Gambar 18. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan <i>grading</i> histologis.....	47
Gambar 19. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan metastasis.....	48
Gambar 20. Kurva Kaplan-Meier <i>survival</i> pasien osteosarkoma berdasarkan komorbiditas.....	49