

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pertanyaan Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Osteosarkoma	6
B. Inflamasi pada tumor.....	28
C. NLR dan PLR sebagai Indikator Prognostik	29
D. Rasio Neutrofil-Limfosit (NLR).....	31
E. Rasio Platelet-Limfosit (PLR)	33
F. Landasan Teori	35
G. Kerangka Teori	36
H. Kerangka Konsep.....	37
I. Hipotesis.....	37
BAB III. METODE PENELITIAN.....	38
A. Rancangan Penelitian	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
C. Subjek Penelitian	38
D. Besar Sampel	39

E. Variabel Penelitian.....	39
F. Definisi Operasional	39
G. Instrumen Penelitian	40
H. Jalannya Penelitian	42
I. Analisis Data	43
J. Kelaikan Etik.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Hasil Penelitian.....	45
4.1.1. Karakteristik Dasar Penelitian	45
4.1.2. Analisis ROC	47
4.1.3. Analisis Kesintasan	47
4.1.4. Faktor Prognosis	50
4.1.5. Analisis Luaran Fungsional menggunakan Skor MSTs	54
4.2. Pembahasan	55
4.2.1. Profil Pasien dan Parameter Laboratorium	55
4.2.2. Cut-off Nilai NLR dan PLR berdasarkan ROC.....	56
4.2.3. Analisis Kesintasan dan Luaran Fungsional	58
4.2.4. Variabel Klinis Lainnya.....	61
4.2.5. Signifikansi Klinis dan Implikasi Masa Depan	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran.....	67
DAFTAR PUTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	74
Lampiran 1. Dummy Table.....	74
Lampiran 2. Informed Consent.....	78
Lampiran 3. Kuesioner MSTs.....	82
Lampiran 4. Analisis Deskriptif.....	84
Lampiran 5. Analisis ROC.....	89
Lampiran 6. Analisis Uji Kesintasan dan Luaran Fungsional.....	92
Analisis Kesintasan NLR (mean)	92
Analisis Kesintasan NLR (ROC).....	95
Analisis Kesintasan PLR (Mean).....	99
Analisis Kesintasan PLR (ROC)	103
Analisis Cox Regression – Luaran Fungsional	107
Lampiran 7. Surat Persetujuan Komisi Etik.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Definisi operasional	40
Tabel 3. <i>Musculoskeletal Society Tumor Scoring-Upper Extremity</i> (MSTS-UE)	41
Tabel 4. <i>Musculoskeletal Society Tumor Scoring-Lower Extremity</i> (MSTS-LE).	41
Tabel 5. Karakteristik Dasar Subjek	45
Tabel 6. Analisis ROC	47
Tabel 7. Mean Cut-off dan ROC Cut-Off dengan Youden's Index.....	48
Tabel 8. Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai NLR dengan Mean Cut-off	48
Tabel 9. Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai NLR dengan ROC Cut-off	48
Tabel 10. Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai PLR dengan Mean Cut-off	49
Tabel 11. Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai PLR dengan ROC Cut-off	49
Tabel 12. Analisis Cox-regression terhadap NLR	50
Tabel 13. Analisis Cox-regression terhadap PLR	52
Tabel 14. Analisis Luaran Fungsional menggunakan Skor MSTS	54
Tabel 15. Dummy Table: Karakteristik Dasar Subjek.....	74
Tabel 16. Dummy Table: Analisis ROC.....	75
Tabel 17. Dummy Table: Mean Cut-off dan ROC Cut-Off dengan Youden's Index	75

Tabel 18. Dummy Table: Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai NLR dengan Mean Cut-off.....	75
Tabel 19. Dummy Table: Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai NLR dengan ROC Cut-off.....	75
Tabel 20. Dummy Table: Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai PLR dengan Mean Cut-off	75
Tabel 21. Dummy Table: Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai PLR dengan ROC Cut-off	76
Tabel 22. Dummy Table: Analisis Cox-regression terhadap NLR	76
Tabel 23. Dummy Table: Analisis Cox-regression terhadap PLR.....	77
Tabel 24. Dummy Table: Analisis Luaran Fungsional menggunakan Skor MSTS	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	36
Gambar 2. Kerangka Konsep	37
Gambar 3. Kurva Analisis ROC	89
Gambar 4. Kurva Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai NLR dengan Mean Cut-off	95
Gambar 5. Kurva Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai NLR dengan ROC Cut-off	99
Gambar 6. Kurva Analisis Kesintasan Pasien Osteosarkoma berdasarkan nilai PLR dengan Mean Cut-off	103