

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGUJI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II.....	6
A. Anatomi dan Fisiologi Testis .....	6

B. Epidemiologi .....	7
C. Etiologi.....	8
D. Patofisiologi .....	9
E. Diagnosis.....	11
F. Parameter hematologis NLR, MER, PLR, dan MPV .....	12
G. Hubungan NLR, MER, PLR, dan MPV terhadap Torsio Testis.....	15
H. Landasan teori .....	17
I. Kerangka Teori .....	19
J. Kerangka Konsep.....	20
K. Hipotesis.....	20
BAB III.....	21
A. Rancangan Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel.....	22
E. Variabel Penelitian .....	22
F. Definisi Operasional .....	23
G. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
H. Jalannya Penelitian.....	24
BAB IV .....	27
A. Hasil Penelitian.....	27
1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	27
2. Rerata NLR, MER, PLR dan MPV .....	29
3. Penentuan nilai cut-off NLR, MER, PLR dan MPV .....	29
4. NLR, MER, PLR, dan MPV Sebagai Prediktor Orkidektomi .....	31

5. Analisis faktor perancu.....	31
B. Pembahasan .....	33
BAB V .....	37
A. KESIMPULAN .....	37
B. SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	47
A. Lembar persetujuan Ethical Clearance .....	47
B. Penentuan Nilai Cut-off.....	48
C. Data suplemen .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penampang tubulus seminiferus dan kompartemen interstisial testis. ..	7
Gambar 2. Patofisiologi kondisi iskemik yang menyebabkan kematian sel .....	10
Gambar 3. Gambaran Whirlpool Sign torsio testis pada ultrasonografi dan doppler .....	12
Gambar 4. Kerangka teori penelitian .....	19
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian .....	20
Gambar 6. ROC NLR, MER, PLR, dan MPV .....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu NLR, MER, PLR, dan MPV pada pasien torsio testis. ....	4
Tabel 2. Karakteristik subjek penelitian .....	28
Tabel 3. NLR, MER, PLR dan MPV .....	29
Tabel 4. Sensitivitas dan Spesifisitas NLR, MER, PLR dan MPV .....	30
Tabel 5. Nilai Cut-off NLR, MER, PLR dan MPV sebagai prediktor Orkidektomi .....	31
Tabel 6. Analisis faktor perancu usia, onset dan derajat puntir dengan orkidektomi .....	32
Tabel 7. Pengaruh faktor perancu usia, onset dan derajat puntir dengan nilai cut-off NLR, MER, PLR dan MPV .....	32