UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Perubahan NLR (Neutrofil Limfosit Rasio) sebagai Indikator Respon Antibiotik terhadap Pasien Sepsis di ICU RSUP DR. Sardjito Yogyakarta
TRIWIDODO BUDI MULYANTO, dr. Bowo Adiyanto, M.Sc, Sp.An-TI, Subsps.TI(K).; Dr.dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
DAFTAR SINGKATAN x
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan masalah 4
C. Pertanyaan penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 4
E. Manfaat Penelitian 5
F. Keaslian Penelitian 6
G. Rekapitulasi penelitian-penelitian yang mendukung 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
A. Sepsis 9
1. Definisi 9
2. Epidemiologi 10
3. Etiologi 11
4. Patogenesis 12
5. Diagnosis 18
B. *Procalcitonin* 20
C. *NLR (Neutrofil to Limfosit Ratio)* 23
1. Definisi 23
2. Peran Sel Neutrofil 25
3. Peran Sel Limfosit 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Perubahan NLR (Neutrofil Limfosit Rasio) sebagai Indikator Respon Antibiotik terhadap Pasien Sepsis di ICU RSUP DR. Sardjito Yogyakarta
TRIWIDODO BUDI MULYANTO, dr. Bowo Adiyanto, M.Sc, Sp.An-TI, Subsps.TI(K).; Dr.dr. Akhmad Yun Jufan, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Peran NLR 30
D. Antibiotik Empiris 32
E. Kerangka Teori 35
F. Kerangka Konsep 36
G. Hipotesis 36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 37
A. Rancangan Penelitian 37
B. Waktu dan Tempat penelitian 37
C. Populasi dan sampel penelitian 37
D. Kriteria subyek penelitian 39
E. Variabel penelitian dan pengukuran hasil penelitian 40
F. Definisi Operasional 40
G. Prosedur Penelitian 42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 48
A. Hasil Penelitian 48
B. Pembahasan 54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 62
A. Kesimpulan 62
B. Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN 68