



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Intisari	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Pertanyaan Penelitian.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Definisi Rheumatoid Arthritis	6
B. Kriteria Diagnosis Rheumatoid Arthritis	9
C. Patogenesis Rheumatoid Arthritis.....	10
D. Penilaian Aktivitas Rheumatoid Arthritis	15
E. Zeta Potensial Eritrosit	16
F. Zeta Potensial Eritrosit pada Rheumatoid Arthritis	17
G. Cara Pengukuran Zeta Potensial Eritrosit dan Faktor-Faktor yang Memperngaruhi Zeta Potensial Eritrosit.....	19
H. Laju Endap Darah.....	20
I. Laju Endap Darah pada Rheumatoid Arthritis.....	21
J. Cara Pengukuran Laju Endap Darah dan Faktor-Faktor yang Memperngaruhi Laju Endap Darah.....	23
K. Hubungan Zeta Potensial Eritrosit dan Laju Endap Darah	27
L. Kerangka Teori.....	28
M. Kerangka Konsep	29
N. Hipotesis Penelitian	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	30
B. Subjek Penelitian	30
C. Variabel Penelitian	32
D. Definisi Operasional	33
E. Bahan Penelitian	35
F. Jalan Penelitian	35
G. Analisis Statistik	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KORELASI ZETA POTENSIAL ERITROSIT (FOTO SPEKTRUM DARAH EDTA) DENGAN LAJU ENDAP
DARAH PADA PASIEN

RHEUMATOID ARTRITIS RAWAT JALAN DI RSUP DR SARDJITO

M SYAHIRUL ALIM, Dr. dr. Deddy Nur Wachid Achadiono, M.Kes Sp.PD, KR.; dr. Heni Retnowulan, M.Kes Sp.PD,

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
Daftar Pustaka	49



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KORELASI ZETA POTENSIAL ERITROSIT (FOTO SPEKTRUM DARAH EDTA) DENGAN LAJU ENDAP
DARAH PADA PASIEN

RHEUMATOID ARTRITIS RAWAT JALAN DI RSUP DR SARDJITO

M SYAHIRUL ALIM, Dr. dr. Deddy Nur Wachid Achadiono, M.Kes Sp.PD, KR.; dr. Heni Retnowulan, M.Kes Sp.PD,

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Respon Sel dan Molekul Akibat Infeksi pada Rheumatoid artritis	11
Gambar 2. Hubungan Infeksi Virus dengan Reaksi Autoimun RA	13
Gambar 3. Membran Eritrosit dengan Lapisan Difus dan Lapisan Kompak	18
Gambar 4. Pola-Pola Posisi Interaksi Eritrosit	19
Gambar 5. Kurva korelasi zeta potensial eritrosit dengan LED	42



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar keaslian penelitian zeta potensial eritrosit.....	5
Tabel 2. Kriteria diagnosis rheumatoid arthritis	9
Tabel 3. Nilai diagnostik	23
Tabel 4. Definisi operasional.....	33
Tabel 5. Karakteristik subyek penelitian.....	39
Tabel 6. Uji normalitas data	40
Tabel 7. Korelasi zeta potensial eritrosit dengan LED	40
Tabel 8. Analisis bivariat variabel perancu LED	42
Tabel 9. Analisis multivariat.....	43