UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN NEUROLOGIS STROKE PERDARAHAN
ROHMANIA SETIARINI, dr.Subagya,Sp.S(K).; Dr.dr.Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i
HALAMAN PENGESAHAN..... ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR..... iv
DAFTAR ISI..... vi
DAFTAR TABEL..... viii
DAFTAR GAMBAR.....ix
DAFTAR LAMPIRAN.....x
DAFTAR SINGKATAN..... xi
ABSTRAK.....xii
BAB I PENDAHULUAN.....1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 2
C. Pertanyaan Penelitian.....3
D. Tujuan Penelitian 3
E. Manfaat Penelitian 3
F. Keaslian Penelitian.....4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5
A. Stroke 5
1. Definisi 5
2. Epidemiologi 5
3. Faktor risiko.....7
4. Patogenesis..... 9
B. Peran Leukosit dan Subtipe Leukosit pada Stroke.....17
1. Peran Neutrofil pada Stroke 18
2. Peran Limfosit pada Stroke 19
3. Imunitas pada Stroke 21
C. Prognosis Stroke.....23
1. Nilai Prognosis Leukosit 24
2. Nilai Prognosis Rasio Neutrofil Limfosit 25
D. Kerangka Teori.....27
E. Kerangka Konsep 28
F. Hipotesis.....28
BAB III METODE PENELITIAN 29
A. Rancangan Penelitian.....29
B. Populasi Penelitian.....29
C. Besar Sampel.....30
D. Variabel dan Definisi Operasional 31
E. Tempat dan Waktu Penelitian 35
F. Prosedur Penelitian.....35
G. Alur Penelitian 36
H. Analisis Statistik..... 36
I. Etika Penelitian 37
J. Jadwal Kegiatan Penelitian 38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....39

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN NEUROLOGIS STROKE PERDARAHAN
ROHMANIA SETIARINI, dr.Subagya,Sp.S(K).; Dr.dr.Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

A. Karakteristik Dasar Penelitian....39
B. Analisis Bivariat 44
C. Analisis Multivariat.... 55
D. Keterbatasan Penelitian....57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN....58
A. Simpulan 58
B. Saran....58
DAFTAR PUSTAKA....59
Lampiran 66

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN NEUROLOGIS STROKE PERDARAHAN
ROHMANIA SETIARINI, dr.Subagya,Sp.S(K).; Dr.dr.Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian 4
Tabel 2. Faktor risiko PIS 9
Tabel 3. Uji statistik 37
Tabel 4. Jadwal kegiatan penelitian 38
Tabel 5. Karakteristik dasar subjek penelitian 40
Tabel 6. Karakteristik dasar subjek berdasarkan rasio neutrofil limfosit 43
Tabel 7. Analisis bivariat variabel terhadap perubahan defisit neurologis 45
Tabel 8. Analisis multivariat regresi logistik 57

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN NEUROLOGIS STROKE PERDARAHAN
ROHMANIA SETIARINI, dr.Subagya,Sp.S(K).; Dr.dr.Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram skematik mekanisme kerusakan otak primer dan sekunder.....11
Gambar 2. Peran trombin pada kerusakan otak sekunder..... 13
Gambar 3. Diagram skematik mekanisme inflamasi menyebabkan edema serebri.15
Gambar 4. Skema mekanisme lisis sel darah merah menyebabkan kerusakan Otak sekunder..... 17
Gambar 5. Kerangka teori..... 27
Gambar 6. Kerangka konsep..... 28
Gambar 7. Skema Alur Penelitian..... 36

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RASIO NEUTROFIL LIMFOSIT SEBAGAI PREDIKTOR PERBURUKAN NEUROLOGIS STROKE PERDARAHAN
ROHMANIA SETIARINI, dr.Subagya,Sp.S(K).; Dr.dr.Ismail Setyopranoto, Sp.S(K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek.....66
Lampiran 2. Lembar Persetujuan.....68
Lampiran 3. Lembar Penilaian NIHSS 69
Lampiran 4. Kuesioner Penelitian.....71
Lampiran 5. *Ethical Clearance*.....73