UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Hemoglobin, Albumin, Lymphocyte, Platelet (HALP) Score terhadap Early Neurological Deterioration (END) pada Pasien Stroke Iskemik Akut di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
Diajeng Gayatri Kusumaningtyas, Dr. dr. Abdul Gofir, M.Sc, Sp.N., Subsp.NIOO(K); dr. Mawaddah Ar Rochmah, Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN PRESENTASI ii
HALAMAN PERSETUJUAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR SINGKATAN vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Pertanyaan Penelitian 4
D. Tujuan Penelitian 4
E. Keaslian Penelitian 4
F. Manfaat Penelitian 7
BAB II. TINJUAN PUSTAKA 8
A. Stroke Iskemik 8
1. Definisi Stroke 8
2. Epidemiologi Stroke 8
3. Manifestasi Klinis Stroke Iskemik 9
4. Faktor Risiko Stroke Iskemik 9
5. Patofisiologi Stroke Iskemik 14
B. *Early Neurological Deterioration* (END) 16
C. Malnutrisi pada Pasien Stroke 17
D. Penilaian Risiko Malnutrisi pada Pasien Stroke 18
1. *Malnutrition Universal Screening Tool* (MUST) 18
2. *Nutritional Risk Screening 2002* (NRS-2002) 19
3. *Mini Nutritional Assessment-Short Form* (MNA-SF) 20
4. *Geriatric Nutritional Risk Index* (GNRI) 21
5. *Prognostic Nutritional Index* (PNI) 21
6. *Controlling Nutritional Status* (CONUT) 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan Hemoglobin, Albumin, Lymphocyte, Platelet (HALP) Score terhadap Early Neurological Deterioration (END) pada Pasien Stroke Iskemik Akut di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta
Diajeng Gayatri Kusumaningtyas, Dr. dr. Abdul Gofir, M.Sc, Sp.N., Subsp.NIOO(K); dr. Mawaddah Ar Rochmah, Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

E. Skor HALP (Hemoglobin, Albumin, Limfosit, dan Platelet) 22
F. Kerangka Teori..... 25
G. Kerangka Konsep..... 26
H. Hipotesis 26
BAB III. METODE PENELITIAN 27
A. Jenis dan Rancangan Penelitian..... 27
B. Subjek Penelitian 27
C. Instrumen Penelitian 28
D. Variabel Penelitian 29
E. Definisi Operasional 29
F. Jalannya Penelitian 34
G. Analisis Data..... 35
H. Etika Penelitian..... 35
I. Jadwal Penelitian 36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 37
A. Hasil Penelitian..... 37
1. Karakteristik Subjek 37
2. Analisis Skor HALP terhadap END 42
3. Analisis Multivariat Faktor Perancu yang Berhubungan dengan END..... 42
B. Pembahasan 43
C. Keterbatasan Penelitian..... 48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 49
A. Kesimpulan..... 49
B. Saran 49
DAFTAR PUSTAKA..... 51
LAMPIRAN..... 62