UNIVERSITAS GADJAH MADA
Nilai Prognostik Systemic Inflammation Response Index (SIRI) Terhadap Mortalitas dan Rehospitalisasi pada Pasien Gagal Jantung Akut
Avie Avievah Baroroh, Prof. dr. Anggoro Budi Hartopo, M.Sc, Sp.PD(K), Ph.D, Sp.JP(K); dr. Hendry Purnasidha Baga
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
DAFTAR SINGKATAN xv
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Masalah Penelitian 3
I.3. Pertanyaan Penelitian 4
I.4. Tujuan Penelitian 4
I.5. Manfaat Penelitian 4
I.6. Keaslian Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
II.1. Gagal Jantung Akut 7
II.1.1. Definisi dan Epidemiologi Gagal Jantung Akut 7
II.1.2. Klasifikasi Gagal Jantung Akut 9
II.1.3. Patofisiologi Gagal Jantung Akut 16
II.1.3.1. Kongesti 17
II.1.3.2. Perbandingan Gagal Jantung Tipe Pompa dan Gagal Jantung Tipe Vaskular 20
II.2. Peran Peradangan pada Gagal Jantung Akut 21
II.2.1. Inflamasi Sistemik pada Patogenesis Gagal Jantung 21
II.2.2. Peran Peradangan dalam Perburukan Gagal Jantung Akut 25
II.2.3. Peran Inflamasi Sistemik terhadap Mortalitas dan Rehospitalisasi pada Gagal Jantung Akut 27
II.2.4. *Systemic inflammatory response index* (SIRI) pada gagal jantung akut 29
II.3. Faktor yang Mempengaruhi Mortalitas dan Rehospitalisasi pada Gagal Jantung Akut 31
II.3.1. Usia 32

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Nilai Prognostik Systemic Inflammation Response Index (SIRI) Terhadap Mortalitas dan Rehospitalisasi pada Pasien Gagal Jantung Akut
Avie Avievah Baroroh, Prof. dr. Anggoro Budi Hartopo, M.Sc, Sp.PD(K), Ph.D, Sp.JP(K); dr. Hendry Purnasidha Baga
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

II.3.2. Diabetes Melitus 34
II.3.3. Hipertensi 35
II.3.4. Penyakit Jantung Koroner 37
II.3.5. Gangguan Fungsi Ginjal 38
II.3.6. Obesitas 39
II.3.7. Infeksi 39
II.4. Kerangka Teori 41
II.5. Kerangka Konsep 42
II.6. Hipotesis Penelitian 42
BAB III METODE PENELITIAN 43
III.1. Rancangan Penelitian 43
III.2. Waktu dan Tempat Penelitian 43
III.3. Populasi Penelitian 44
III.4. Subjek Penelitian 44
III.5. Kriteria Subjek Penelitian 44
III.5.1. Kriteria Inklusi 44
III.5.2. Kriteria Eksklusi 45
III.5.3. Besar Sampel 45
III.6. Identifikasi Variabel Penelitian 46
III.7. Definisi Operasional Variabel Penelitian 46
III.8. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data 51
III.9. Alur Penelitian 52
III.10. Analisis Statistik 52
III.11. Pertimbangan Etik 53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 54
IV.1. Hasil Penelitian 54
IV.1.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian 55
IV.1.2. Analisis Bivariat Nilai Prediktor SIRI Terhadap Luaran Gabungan Mortalitas dan Rehospitalisasi 60
IV.1.3. Analisis Multivariat Faktor Perancu Mortalitas dan Rehospitalisasi 62
IV.1.4. Analisis Kaplan Meier 64
IV.1.5. Nilai Prediktor SIRI Terhadap Kematian 65
IV.1.6. Nilai Prediktor SIRI Terhadap Rehospitalisasi 67
IV.2. Pembahasan 68
IV.2.1. Karakteristik Dasar 68
IV.2.2. Analisis Bivariat Nilai Prediktor SIRI terhadap Luaran Gabungan Mortalitas dan Rehospitalisasi 72

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Nilai Prognostik Systemic Inflammation Response Index (SIRI) Terhadap Mortalitas dan Rehospitalisasi
pada Pasien Gagal Jantung Akut**
Avie Avievah Baroroh, Prof. dr. Anggoro Budi Hartopo, M.Sc, Sp.PD(K), Ph.D, Sp.JP(K); dr. Hendry Purnasidha Baga
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV.2.3. Analisis Multivariat Faktor Perancu Mortalitas dan Rehospitalisasi 74
IV.2.4. Analisis Kaplan Meier 81
IV.2.5. Nilai Prediktor SIRI Terhadap Kematian 82
IV.2.6. Nilai Prediktor SIRI Terhadap Rehospitalisasi 84
IV.3. Kelemahan Penelitian 84
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 86
V.1. Simpulan 86
V.2. Saran 86
DAFTAR PUSTAKA 87
LAMPIRAN 98