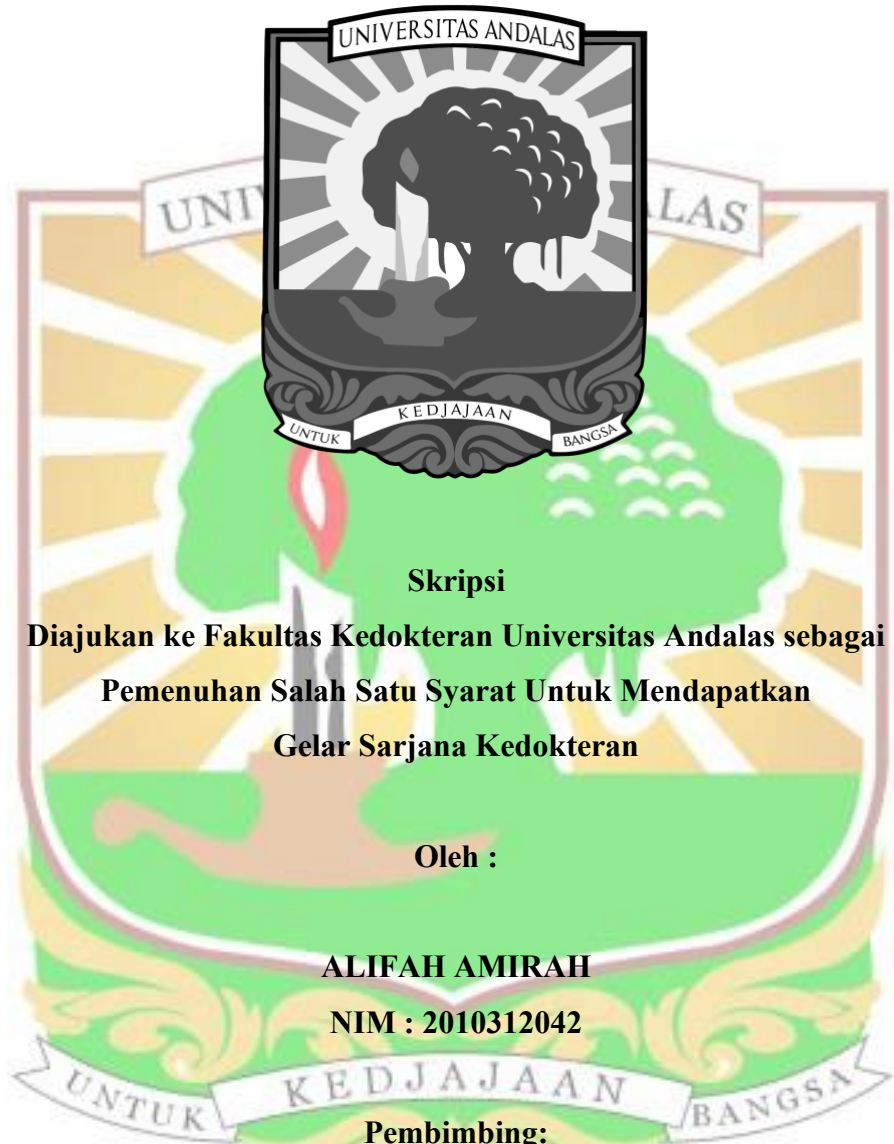


**HUBUNGAN DERAJAT AKTIVITAS PENYAKIT DENGAN KEJADIAN
ANEMIA PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK
DI RS DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

ALIFAH AMIRAH

NIM : 2010312042

Pembimbing:

Dr. dr. Afdal, Sp.A, M.Biomed

Dr. dr. Dwitya Elvira, Sp.PD-KAI, FINASIM

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2024

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE DEGREE OF DISEASE ACTIVITY AND THE INCIDENCE OF ANEMIA IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS PATIENTS AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL

By

**Alifah Amirah, Afdal, Dwitya Elvira, Efrida, Anggia Perdana Harmen,
Zurayya Fadila**

Systemic lupus erythematosus (SLE) is an autoimmune disease that affects multiple body systems and is significantly associated with morbidity and mortality. Anemia in patients with SLE is common due to chronic disease. Anemia can describe the severity of the underlying disease so that evaluation of the degree of disease activity, one way by using MEX-SLEDAI and anemia status of SLE patients is needed to determine the supervision and management plan of these patients. The purpose of this study was to determine the relationship between the degree of disease activity and the incidence of anemia in SLE patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital.

This study is an analytical study with a cross-sectional approach using secondary data from the medical records of SLE patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital and the degree of disease activity obtained based on MEX-SLEDAI. The sampling technique was consecutive sampling with a total of 69 samples. Data analysis was performed using the fisher's exact test in SPSS version 29.

The results showed that the majority of SLE patients were female (98.6%) with an age group of 18-25 years (40.6%), and the majority with a severe degree of disease activity (53.6%). This study found the incidence of anemia in mild-moderate degrees of disease activity (87.5%) and severe degrees of disease activity (89.2%) with statistical test results obtained p-value >0.05.

This study shows that there is no significant relationship between the degree of disease activity and the incidence of anemia in SLE patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital.

Keywords: *degree of disease activity, incidence of anemia, systemic lupus erythematosus.*

ABSTRAK

HUBUNGAN DERAJAT AKTIVITAS PENYAKIT DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK DI RS DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Alifah Amirah, Afdal, Dwitya Elvira, Efrida, Anggia Perdana Harmen,
Zurayya Fadila

Lupus eritematosus sistemik (LES) merupakan penyakit autoimun yang berhubungan dengan berbagai sistem tubuh dan berhubungan secara signifikan dengan morbiditas dan mortalitas. Anemia pada penderita LES banyak terjadi akibat penyakit kronis. Anemia dapat menggambarkan tingkat keparahan penyakit yang mendasarinya sehingga evaluasi terhadap derajat aktivitas penyakit, salah satu caranya dengan menggunakan MEX-SLEDAI dan status anemia pasien LES diperlukan untuk menentukan rencana pengawasan dan tatalaksana dari pasien tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara derajat aktivitas penyakit dengan kejadian anemia pada pasien LES di RS Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan *cross-sectional* menggunakan data sekunder dari rekam medik pasien LES di RS Dr. M. Djamil Padang dan derajat aktivitas penyakit didapatkan berdasarkan MEX-SLEDAI. Teknik pengambilan sampel dengan *consecutive sampling* dengan total 69 sampel. Analisis data yang dilakukan menggunakan uji *Fisher's Exact* dalam SPSS versi 29.

Hasil penelitian didapatkan mayoritas pasien LES berjenis kelamin perempuan (98,6%) dengan kelompok usia 18-25 tahun (40,6%), dan mayoritas dengan derajat aktivitas penyakit berat (53,6%). Penelitian ini didapatkan angka kejadian anemia pada derajat aktivitas penyakit ringan-sedang (87,5%) dan derajat aktivitas penyakit berat (89,2%) dengan hasil uji statistik didapatkan nilai $p > 0,05$.

Penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara derajat aktivitas penyakit dengan kejadian anemia pada pasien LES di RS Dr. M. Djamil Padang.

Kata kunci: derajat aktivitas penyakit, kejadian anemia, lupus eritematosus sistemik.