

## ABSTRAK

Nama : Deandra Salma Arumpuspa (1102016047)  
Program Studi : Kedokteran Umum  
Judul : Gambaran Penggunaan Antibiotik pada Pasien *Systemic Lupus Erythematosus* (SLE) di Rumah Sakit Umum Daerah Pasar Rebo periode Juli 2017 – Juli 2019 dan Tinjaunnya Menurut Pandangan Islam

**Latar Belakang:** *Systemic Lupus Erythematosus* (SLE) adalah penyakit autoimun multisistem dengan manifestasi khas dan perilaku klinis bervariasi. Pasien SLE rentan mengalami infeksi dikarenakan 80% penderita SLE mengkonsumsi steroid selama masa penyakit. Steroid menyebabkan penurunan kemampuan untuk melawan infeksi. Pasien dengan infeksi termasuk pada pasien SLE diberikan antibiotik. Menurut pandangan Islam, sakit dapat menggugurkan dosa seseorang asalkan dia bersabar dalam menerimanya. Menurut hadis riwayat muslim, setiap penyakit pasti memiliki obatnya dan bila sebuah obat sesuai dengan penyakitnya maka dia akan sembuh dengan seizin Allah SWT.

**Metode:** Penelitian bersifat *deskriptif observasional* dengan desain penelitian *cross sectional* yang dimaksudkan untuk melihat gambaran penggunaan antibiotik pada pasien SLE. Sampel diambil menggunakan teknik *total sampling*.

**Hasil:** Data yang terkumpul dapat dilihat usia pasien SLE terbanyak kelompok usia 15-24 tahun. Presentase pasien perempuan sebanyak 18 orang (78.3%) dan pasien laki-laki sebanyak 5 orang (21.7%). Pasien SLE yang mengalami infeksi adalah 12 orang (52.2%) sedangkan yang tidak mengalami infeksi sebanyak 11 orang (47.8%). Lokasi infeksi yang ditemukan pada pasien SLE adalah gastrointestinal, saluran pernapasan atas, kulit, paru-paru dan saluran. Pasien SLE yang menggunakan antibiotik adalah 12 orang (52.2%) dan yang tidak menggunakan antibiotik adalah 11 orang (47.8%). Antibiotik yang digunakan pasien SLE adalah fluoroquinolone, penicillin, nitroimidazole, dan cefalosporin generasi 3.

**Kesimpulan:** Antibiotik yang dipakai oleh pasien SLE adalah fluoroquinolone, penicillin, cefalosporin, dan nitroimidazole.

**Kata Kunci:** *Antibiotik, Infeksi, SLE.*

## **ABSTRACT**

*Name : Deandra Salma Arumpuspa (1102016047)*  
*Study Program : Medicine*  
*Subject : Description of Antibiotics Use In Systemic Lupus Erythematosus (SLE) in Pasar Rebo General Hospital Period July 2017 – July 2019 and Its Review According to Islamic Views*

**Background:** *Systemic Lupus Erythematosus (SLE) is a multisystem autoimmune disease with typical manifestations and varied clinical behavior. People with SLE are prone to infections because 80% of people with SLE consume steroids during the illness. Steroids causing a decrease in the ability to fight infections and diseases that attack the body. Patients with infections including SLE patients are given antibiotics. In the Islamic view, sickness can abort a person's sin as long as he is patient in accepting it. According to the hadith of Muslim history, every disease must have a cure and if a medicine is in accordance with the illness then he will recover with the permission of Allah SWT.*

**Methods:** *This is a descriptive observational study with a cross sectional research design that is intended to see a picture of the use of antibiotics in SLE patients. Samples were taken using total sampling technique.*

**Results:** *From the data collected it can be seen that the age of most SLE patients is the age group of 15-24 years. The percentage of female patients was 18 people (52.2%) and male patients were 5 people (47.8%). SLE patients who experienced infection were 12 people (95.7%) while those without infection were 11 person (4.3%). The location of infection found in SLE patients was gastrointestinal, upper respiratory tract, skin and urinary tract. SLE patients who used antibiotics were 12 people (52.2%) and who did not use antibiotics were 11 people (47.8%). The antibiotics used by SLE patients were fluoroquinolone, penicillin, nitroimidazole, cefalosporin generation 3.*

**Conclusion:** *Antibiotics used by SLE patients are fluoroquinolone, penicillin, cefalosporin, and nitroimidazole.*

**Keywords:** *Antibiotics, Infection, SLE.*