

**GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN LUKA BAKAR LISTRIK  
YANG DI RAWAT INAP DI RSUP DR. M.DJAMIL PADANG  
TAHUN 2016-2019**



**Skripsi**

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

**Pembimbing :**

**1. dr. Deddy Saputra, Sp.BP-RE**

**2. dr. Aswiyanti Asri, M.Si.Med, Sp.PA(K)**

**Oleh**

**SALSABILA MUSLIM**

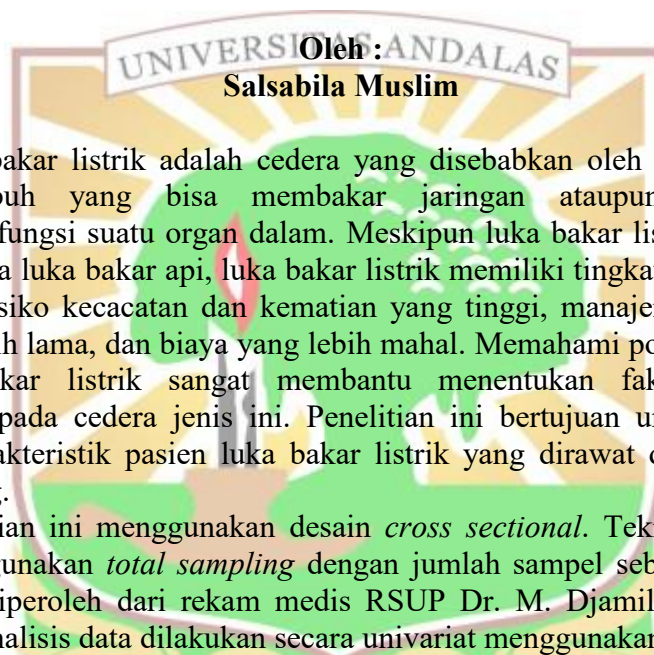
**NIM: 1610312044**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2020**

## ABSTRAK

### GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN LUKA BAKAR LISTRIK YANG DI RAWAT INAP DI RSUP DR. M.DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2019



Oleh :  
**Salsabila Muslim**

Luka bakar listrik adalah cedera yang disebabkan oleh arus listrik yang melewati tubuh yang bisa membakar jaringan ataupun menyebabkan terganggunya fungsi suatu organ dalam. Meskipun luka bakar listrik lebih jarang terjadi daripada luka bakar api, luka bakar listrik memiliki tingkat keparahan yang lebih besar, risiko kecacatan dan kematian yang tinggi, manajemen yang rumit, rawat inap lebih lama, dan biaya yang lebih mahal. Memahami pola epidemiologis dari luka bakar listrik sangat membantu menentukan faktor-faktor yang berkontribusi pada cedera jenis ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik pasien luka bakar listrik yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 66 orang. Data pasien diperoleh dari rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 2016-2019. Analisis data dilakukan secara univariat menggunakan SPSS 16.0

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh pasien luka bakar listrik di RSUP Dr.M. Djamil Padang berjenis kelamin laki-laki dengan rerata usia terbanyak usia produktif bekerja yaitu 17-45 tahun. Penyebab terbanyak kejadian luka bakar listrik adalah karena listrik bertegangan tinggi (HVI) akibat pekerjaan. Pasien luka bakar listrik yang dirawat di RSUP Dr. M. Djamil memiliki rerata luas luka bakar sebesar 13,5% dengan luka bakar derajat tiga. Rata-rata pasien luka bakar listrik dirawat selama 17 hari di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Pasien luka bakar listrik pada penelitian ini paling banyak mengalami komplikasi *extracardiac* dengan kejadian terbanyak amputasi. Dari 66 pasien luka bakar listrik di RSUP Dr. M.Djamil, lima orang diantaranya diketahui meninggal dunia (7,5%).

**Kata kunci** : luka bakar, luka bakar listrik

## **ABSTRACT**

### **CHARACTERISTICS DESCRIPTION OF ELECTRICAL BURN INJURY PATIENTS HOSPITALIZED IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG YEAR 2016-2019**

**By**  
**Salsabila Muslim**

*Electrical burn injury is an injury caused by electric current passing the body which could burn tissues or cause inner organ dysfunction. Even though electrical burn injuries are less common than fire burn injuries, electrical burn injuries cause higher degrees of severity, high risks of disability and death, complicated management, longer hospitalization, and higher cost. Understanding the epidemiological pattern of electrical burn injury helps to determine factors which contributes to this injury. This study aims to know the characteristics description of electrical burn injury patients hospitalized in RSUP Dr. M. Djamil Padang.*

*This study used a cross-sectional design. Sampling used total sampling technique with a total of 66 samples. Patient data were acquired from RSUP Dr. M. Djamil Padang medical records from 2016-2019 period. Data analysis was done univariately with SPSS 16.0.*

*Results showed that all patients of electrical burn injury in RSUP Dr. M. Djamil Padang were male with mean age in the productive age of 17-45 years. Most common cause of electrical burn injury was work-related high-voltage electricity (HVI). Electrical burn injury patients hospitalized in RSUP Dr. M. Djamil Padang had a burn injury area mean of 13.5% with third-degree burn injuries. Electrical burn injury patients were hospitalized for a mean of 17 days in RSUP Dr. M. Djamil Padang. Electrical burn injury patients in this study mostly experienced extracardiac complications with most cases of amputation. From 66 electrical burn injury patients in RSUP Dr. M. Djamil, five of them passed away (7.5%).*

**Keywords :** *burn injury, electrical burn injury*