

**PROFIL KLINIS DAN GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAM PADA  
PASIEN LUKA BAKAR LISTRIK DI RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG  
PADA TAHUN 2016-2020**



**Pembimbing :**

**dr. Deddy Saputra, Sp.BP-RE(K)**

**dr. Mefri Yanni, Sp.JP(K) FIHA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## **ABSTRACT**

### **CLINICAL PROFILE AND ELECTROCARDIOGRAM IN ELECTRICAL BURN PATIENTS AT DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL PADANG 2016-2020**

**By**

**Sarah Nabila**

*Electrical burns often cause sudden death in patients, one of which is caused by cardiac dysfunction through direct necrosis of the myocardium and cardiac dysrhythmias that cause various abnormal features on the patient's electrocardiogram. This study aims to determine the electrocardiogram result in electrical burn patients at Dr. M. Djamil General Hospital Padang in 2016-2020.*

*This is a descriptive study conducted by taking data from medical records at Dr. M. Djamil General Hospital Padang with total sampling technique and obtained 36 samples of electrical burn patients with indicators such as respondent characteristics, average burn area, average length of stay, complications and electrocardiogram results.*

*The results showed that the incidence of electrical burns in 2016-2020 were all male with an average age of 31 years, most were due to work accidents, with the most common cause of high voltage injury, and no deaths were found. The average burn area of the patient was 15% TBSA and the length of stay was 17 days. The electrocardiogram showed 52.78% of abnormalities occurred with the majority being ST depression.*

**Keywords:** *Electrical burns, electrocardiogram, heart rhythm disturbances*

## ABSTRAK

### PROFIL KLINIS DAN GAMBARAN ELEKTROKARDIOGRAM PADA PASIEN LUKA BAKAR LISTRIK DI RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016-2020

Oleh

**Sarah Nabila**

Luka bakar listrik sering menimbulkan kematian mendadak pada pasien salah satunya disebabkan oleh adanya disfungsi jantung melalui nekrosis langsung miokardium dan disritmia jantung yang menimbulkan berbagai gambaran abnormalitas pada elektrokardiogram pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran elektrokardiogram pada pasien luka bakar listrik di RSUP. Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2016-2020.

Penelitian ini bersifat deskriptif yang dilakukan dengan mengambil data catatan rekam medis di RSUP. Dr. M. Djamil Padang dengan teknik *total sampling* dan diperoleh 36 sampel pasien luka bakar listrik dengan indikator berupa karakteristik responden, rerata luas luka bakar, rerata lama perawatan, komplikasi dan gambaran elektrokardiogram.

Hasil penelitian menunjukkan kejadian luka bakar listrik pada tahun 2016-2020 seluruhnya laki-laki dengan rata-rata usia 31 tahun, paling banyak akibat kecelakaan kerja, dengan penyebab tersering *high voltage injury*, dan tidak ditemukan kasus kematian. Rata-rata luas luka bakar pasien 15% TBSA dan lama rawatan 17 hari. Gambaran elektrokardiogram menunjukkan 52,78% terjadi abnormalitas dengan sebagian besar adalah ST depresi.

**Kata Kunci :** Luka bakar listrik, elektrokardiogram, gangguan irama jantung