

**ANGKA KEJADIAN PNEUMONIA PADA KASUS LUKA BAKAR DENGAN TRAUMA INHALASI DI *BURN CENTER* RSUD DR. SOETOMO TAHUN 2015-2018**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang**

Salah satu dampak dari luka bakar adalah trauma inhalasi. Luka bakar jalan napas akibat trauma inhalasi adalah istilah non-spesifik yang mengacu pada cedera saluran pernapasan yang disebabkan oleh panas, asap, atau zat kimia yang mengiritasi selama inspirasi. Trauma inhalasi meningkatkan risiko kematian pada kasus luka bakar. Pneumonia merupakan salah satu komplikasi dari trauma inhalasi akibat luka bakar.

**Tujuan**

Mengetahui angka kejadian pneumonia pada kasus luka bakar dengan trauma inhalasi di *Burn Center* RSUD Dr. Soetomo tahun 2015-2018.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif retrospektif.

**Hasil**

Didapatkan 5 kasus pneumonia atau 35,71% dari 14 kasus luka bakar dengan trauma inhalasi. Kejadian pneumonia didapatkan 2 kasus pada tahun 2017 dan 3 kasus pada tahun 2018. Terdapat 2 pasien wanita (40%) dan 3 pasien pria (60%). Usia pada pasien pneumonia bervariasi dengan usia termuda 28 tahun dan usia tertua 73 tahun. Komplikasi terbanyak adalah hipoalbuminemia yaitu 3 kasus (60%). Luas luka bakar pasien pneumonia pada kasus luka bakar dengan trauma inhalasi antara lain 15%, 20%, 24%, 32% dan 71% atau dengan kelompok terbanyak pada rentang luas 11-20%.

**Kesimpulan**

Tahun terjadinya pneumonia pada luka bakar dengan trauma inhalasi terbanyak adalah 2018. Jenis kelamin terbanyak yang ditemukan adalah pria. Usia pasien beragam dengan dimulai dari kategori usia dewasa awal hingga manula. Komplikasi terbanyak adalah hipoalbuminemia. Luas luka bakar terbanyak adalah pada rentang luas 11-20%.

**Kata kunci: pneumonia, trauma inhalasi, luka bakar**

**A 3-YEAR PNEUMONIA INCIDENCE IN BURN CASES WITH INHALATION INJURY AT THE BURN CENTER OF RSUD DR. SOETOMO IN 2015-2018**

**ABSTRACT**

**Background**

Inhalation injury is one of burns impact. Airway burns due to inhalation injury is a non-specific term that refer to all respiratory tract injuries occurred due to irritative chemicals including heat and smoke during inspiration. Inhalation injury increases the risk of death in burns. Pneumonia is one of burns-related inhalation injury complications.

**Aim**

To know the incidence of pneumonia in burn with inhalation injury at *Burn Center* RSUD Dr. Soetomo in 2015-2018.

**Method**

This is a descriptive retrospective study.

**Result**

There were 5 cases of pneumonia in 14 burn cases with inhalation injury (35.71%). Respectively, 2 and 3 cases were found in 2017 and 2018. There were 2 female (40%) and 3 male (60%) patients, with age varies within 28-73 years-old. The burn area of burn patients with inhalation injury and pneumonia were found by 15%, 20%, 24%, 32% and 71%, or within the classification of 11-20% burn area, and most complications found were hypoalbuminemia, 3 cases (60%).

**Conclusion**

Most pneumonia in burn cases with inhalation injury was occurred in 2018, dominated by male patients. The age of the patient were ranging from early adulthood to elderly. Most burns were in the range of 11-20% burn area with the most complications found were hypoalbuminemia.

**Keywords: pneumonia, inhalation injury, burns**