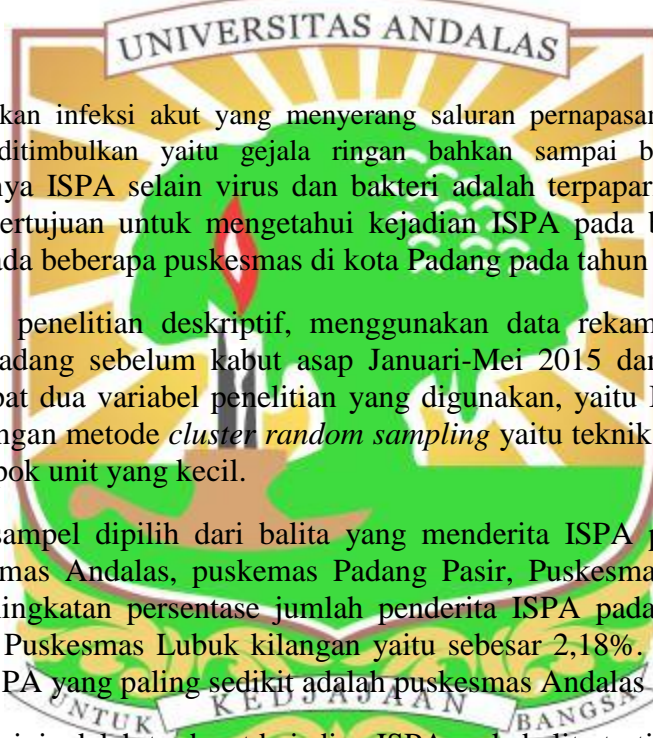


KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA SEBELUM DAN SAAT TERPAPAR KABUT ASAP PADA BEBERAPA PUSKESMAS DI KOTA PADANG TAHUN 2015

Oleh

Mega Gusti Ayu

ABSTRAK



Penyakit ISPA merupakan infeksi akut yang menyerang saluran pernapasan bagian atas dan bagian bawah. Gejala yang ditimbulkan yaitu gejala ringan bahkan sampai berat. Faktor lain yang menyebabkan terjadinya ISPA selain virus dan bakteri adalah terpaparnya balita dengan kabut asap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian ISPA pada balita sebelum dan saat terpapar kabut asap pada beberapa puskesmas di kota Padang pada tahun 2015.

Penelitian ini berupa penelitian deskriptif, menggunakan data rekam medis pada beberapa Puskesmas di kota Padang sebelum kabut asap Januari-Mei 2015 dan saat kabut asap Juni-Oktober 2015. Terdapat dua variabel penelitian yang digunakan, yaitu ISPA dan paparan asap. Sampel ditentukan dengan metode *cluster random sampling* yaitu teknik memilih sebuah sampel dari kelompok-kelompok unit yang kecil.

Sebanyak 246 total sampel dipilih dari balita yang menderita ISPA pada 4 puskesmas kota Padang, yaitu puskesmas Andalas, puskesmas Padang Pasir, Puskesmas Pauh dan Puskesmas Lubuk Kilangan. Peningkatan persentase jumlah penderita ISPA pada balita saat kabut asap terbanyak terdapat di Puskesmas Lubuk kilangan yaitu sebesar 2,18%. Sedangkan peningkatan persentase kejadian ISPA yang paling sedikit adalah puskesmas Andalas yaitu sebesar 1,32%.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat kejadian ISPA pada balita tertinggi yaitu di puskesmas Andalas dengan rerata umur terbanyak 3-4 tahun dan jenis kelamin lebih banyak terjadi pada laki-laki dibandingkan perempuan pada sebelum dan saat kabut asap.

Kata kunci: ISPA, kabut asap.

Acute Respiratory Infection in Toddlers before and during Smog in some Health Center in Padang City at 2015

**By
Mega Gusti Ayu**

ABSTRACT

ISPA is an acute infection that attacks upper and lower respiratory tract. Symptoms can be mild until severe. Another factor that lead to acute respiratory infection beside viruses and bacteria is the exposure of toddlers to smog. This study aimed to determine the incidence of acute respiratory in toddlers before and during exposure to smog in some health centers in the city of Padang in 2015.

This research is a descriptive study, using medical records on several health centers in the city of Padang before smog from January to May 2015 and when the smog period from June to October 2015. There are two variables used in this study, acute respiratory infection and smog exposure. The sample was determined by random cluster sampling methode that selected sample from small unit of groups.

246 of the total sample selected from a toddler who suffered acute respiratory infection in 4 health centers in Padang city, such as Andalas, Padang Pasir, Pauh, and Lubuk Kilangan. The highest percentage of patient suffered acute respiratory infection while smog period was in Lubuk Kilangan health center that equal to 2,18%. While the lowest percentage of patient suffered acute respiratory infection was in Andalas health center that equal to 1.32%.

Conclusion of this study is the highest acute respiratory infection in toddlers was in Andalas health centers with mean age 3-4 years and more common in men before and during the smog. There is an increased incidence of acute respiratory infection when smog than before smog,

Keywords: acute respiratory infection, smog.