

**THE RELATIONSHIP OF FACTORS TO THE ACUTE RESPIRATORY
INFECTIONS (ARI) EVENT**
(Study in Wiyung Local Government Clinic of Surabaya in 2017)

Rahmidha Dwijayanti¹, Setiawan², Darjati³
Ministry of Health of Republic Indonesia
MoH Health Polytechnic Surabaya

D-IV Study Program Department of Environmental Health
Email: rahmidhadwijayanti14@gmail.com

ABSTRACT

Sanitation of public locations is a rather urgent health issue because public places are the meeting paces of people with various diseases, similar to local government clinic. This study was aimed to analyze attitudes on ARI incidences in Wiyung Local Government Clinic of Surabaya.

This study was an observational analytic study with case control approach. Population and sample of the study were suferer's in Wiyung Local Government Clinic of Surabaya, with total sample 38 suferer's and 38 control. Analysis using statistical test, the test used is the chi square test.

Based on chi square test for environmental factors, there are results that ventilation, lighting intensity, temperature, humidity, and density bedroom are relate with Acute Respiratory Infections (ARI) event because p is less than α (0,05). While for behavioral factors there are results that knowledge, attitude, and practice are relate with Acute Respiratory Infections (ARI) event because p is less than α (0,05).

Suggestion sufferer Acute Respiratory Infections (ARI) constant keep environmental sanitation room, with keep sanitation outside room please escaped from contaminate disease, while to Local Government Clinic please optimize character personnel environmental health as educator inside give information about environmental factors and behavioral factors about event Acute Respiratory Infections (ARI).

Keyword: acute respiratory infections, environmental, behavior

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN TERHADAP KEJADIAN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
(Studi Pada Wilayah Kerja Puskesmas Wiyung Tahun 2017)**

Rahmidha Dwijayanti¹, Setiawan², Darjati³
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya
Program Studi D-IV Kesehatan Lingkungan
Email: rahmidhadwijayanti14@gmail.com

ABSTRAK

Sanitasi tempat umum merupakan problem kesehatan yang cukup mendesak, hal ini karena tempat umum merupakan tempat bertemunya segala macam masyarakat dengan segala penyakit yang dipunyai oleh masyarakat tersebut, demikian juga dengan puskesmas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perilaku terhadap kejadian ISPA pada penderita di Puskesmas Wiyung Kecamatan Wiyung Kota Surabaya.

Penelitian ini berdasarkan sifatnya termasuk pada penelitian analitik observasional dengan pendekatan *case control*. Populasi dan sampel penelitian ini adalah penderita di Puskesmas Wiyung dengan jumlah sampel sebesar 38 penderita dan 38 kontrol. Instrumen yang digunakan adalah lembar pengukuran dan kuesioner. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis dengan uji statistik yaitu uji *chi square*.

Hasil penelitian pada faktor lingkungan menunjukkan ventilasi, pencahayaan, suhu udara, kelembaban ruangan dan kepadatan ruang ada hubungan dengan kejadian ISPA karena nilai p kurang dari α (0,05), sedangkan untuk faktor perilaku didapatkan hasil pengetahuan, sikap, dan tindakan ada hubungan dengan kejadian ISPA karena nilai p kurang dari α (0,05).

Untuk itu disarankan bagi penderita ISPA tetap menjaga kebersihan lingkungan kamar, serta menjaga kebersihan diluar kamar agar terhindar dari penyakit menular, sedangkan bagi Puskesmas agar mengoptimalkan peran tenaga kesehatan lingkungan sebagai edukator dalam memberikan informasi tentang faktor lingkungan dan faktor perilaku terhadap kejadian ISPA.

Kata kunci: ISPA, Faktor Lingkungan, Faktor Perilaku