

HUBUNGAN ANTARA KONDISI LINGKUNGAN DAN PRAKTIK PENCEGAHAN DENGAN KEJADIAN LEPTOSPIROSIS DI KOTA SEMARANG TAHUN 2014

RANI HIDAYANTI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101339@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Leptospirosis merupakan penyakit zoonosis yang disebabkan oleh bakteri dari genus *Leptospira*. Bakteri masuk ke dalam tubuh manusia melalui kulit yang luka dan selaput mukosa. World Health Organization (WHO) menyebutkan kejadian leptospirosis di negara subtropis adalah antara 0,1-1 kejadian tiap 100.000 penduduk per tahun. Sedangkan di negara tropis 10-100 kejadian tiap 100.000 penduduk per tahun. Tujuan menganalisis hubungan antara kondisi lingkungan dan praktik pencegahan dengan kejadian leptospirosis di Kota Semarang.

Jenis penelitian observasional dengan metode survei dan pendekatan case control. Jumlah sampel terdiri dari 28 kelompok kasus dan 28 kelompok kontrol di 9 puskesmas di Kota Semarang. Instrumen yang digunakan adalah pedoman observasional dan kuesioner. Analisis data dengan menggunakan uji Chi Square.

Sebagian besar kondisi tempat sampah responden buruk (85,7%), ada keberadaan tikus (78,6%), kepadatan hunian yang padat (21,4%), kondisi selokan yang buruk (53,6%), ada genangan air di lingkungan responden (89,3%) dan praktik pencegahan yang buruk (78,6%). Hasil uji statistik menunjukkan ada hubungan antara keberadaan sampah (p value = 0,0001 dan OR = 15), keberadaan tikus (p value = 0,0001 dan OR = 13,44) dan keberadaan air yang menggenang (p value = 0,0001 dan OR = 15) dengan kejadian leptospirosis. Tidak ada hubungan antara kepadatan hunian (p value = 1 dan OR = 1), kondisi selokan (p value = 1 dan OR = 1) dan praktik pencegahan (p value = 0,146 dan OR = 2,373) dengan kejadian leptospirosis.

Saran kepada masyarakat segera membuang sampah jika sudah tertumpuk, rajin membersihkan selokan dan menggunakan alat pelindung diri ketika kontak dengan genangan air serta melakukan pembuatan perangkap tikus untuk menekan angka keberadaan tikus.

Kata Kunci : Leptospirosis, Lingkungan, Praktik Pencegahan

THE RELATIONSHIP BETWEEN PREVENTION OF THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND PRACTICES WITH INCIDENCE OF LEPTOSPIROSIS IN SEMARANG 2014

RANI HIDAYANTI

Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101339@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Leptospirosis is a zoonotic disease caused by bacteria the genus of *Leptospira*. Bacteria enter the human body through skin wounds and mucous membranes. World Health Organization (WHO) said that the incidence of leptospirosis in subtropical countries between 0.1-1 per 100,000 population every year. While in tropical countries between 10-100 per 100,000 population every year. The purpose of the study was to analyze the relationship between the environment and prevention practices with incidence of leptospirosis in Semarang.

This study was observational with survey method and case-control approach. The total sample consisting of 28 cases and 28 controls from 9 of the health centers in Semarang. The instrument was observational guidelines and questionnaires. The data analysis used chi square test.

Result showed that most of the bad condition of the trash respondents (85,7%), there was the presence of rats (78,6%), residential density solid (21.4%), poor condition of sewers (53,6%), there was a puddle of water in environment of respondents (89,3%) and poor prevention practices (78%). Statistical analysis showed no relationship between the presence of trash (p value = 0.0001 and OR = 15), the presence of rats (p value = 0.0001 and OR = 13.44) and the presence of stagnant water (p value = 0.0001 and OR = 15) with the incidence of leptospirosis. There was no correlation between population density (p value = 1 and OR = 1), the condition of the gutter (p value = 1 and OR = 1) and prevention practices (p value = 0.146 and OR = 2.373) with the incidence of leptospirosis.

Suggested to the public immediately dispose of the trash if it is stacked, diligent cleaning gutters and use of personal protective equipment when in contact with a puddle and make a mouse trap-making to reduce the number of the existence of rats.

Keyword : Leptospirosis, Environment, Prevention Practices