

## **Hubungan antara Pengelolaan Limbah dan Sampah Rumah Tangga dengan Kejadian ISPA di Desa Kwagean, Kecamatan Wonopringgo, Kabupaten Pekalongan Tahun 2017**

Adillata, Roukhul Zuhana

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=128864&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang menjadi penyebab utama mortalitas dan morbiditas penyakit menular di dunia. Setiap tahun terdapat 156 juta kasus baru ISPA dimana 97% diantaranya terjadi di negara berkembang. Indonesia sendiri merupakan negara yang menempati urutan ke empat ISPA terbanyak di negara berkembang. Salah wilayah dengan kasus ISPA yang cukup tinggi di Indonesia adalah Kec. Wonopringgo, Kab. Pekalongan. ISPA sendiri merupakan penyakit menular utama di Kec. Wonopringgo. Desa Kwagean merupakan desa yang menempati urutan ketiga sebagai desa dengan kasus ISPA terbanyak di Kec. Wonopringgo. Selain itu, pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga di desa ini juga masih menjadi kendala. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengelolaan limbah dan sampah rumah tangga dengan kejadian ISPA di Desa Kwagean, Kec. Wonopringgo, Kab. Pekalongan tahun 2017. Adapun variabel independen yang diteliti adalah sarana pembuangan kotoran manusia (jamban), saluran pembuangan air limbah (SPAL), sarana tempat pembuangan sampah, dan pembakaran sampah. Sedangkan variabel dependennya adalah kejadian ISPA. Penelitian ini menggunakan data primer dengan desain studi cross sectional dan analisis bivariat. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner serta observasi sarana sanitasi. Total sampel dalam penelitian ini sebanyak 95 rumah tangga. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik purposive random sampling. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang berhubungan dengan ISPA adalah jamban ( $p=0.001$ ;  $OR=5.47$  (95% CI: 2.2-13.6)), SPAL ( $p=0.001$ ;  $OR=7.07$  (95% CI: 2.9-17.5)), dan sarana tempat pembuangan sampah ( $p=0.00$ ;  $OR=13.81$  (95% CI: 4.85-39.27)). Sedangkan variabel pembakaran sampah tidak berhubungan dengan ISPA ( $p=1.00$ ). Perlu adanya kerjasama antar aparat Desa Kwagean dengan Puskesmas Wonopringgo untuk menurunkan angka kejadian ISPA di Desa Kwagean.

**Kata kunci:** ISPA, jamban, SPAL, sarana tempat pembuangan sampah, pembakaran sampah

**Acute respiratory infection (ARI) is a major cause of mortality and morbidity infection diseases in the world. Every year, there are 156 million new cases of ARI that 97% of them occur in developing countries. Indonesia is the fourth developing country with the highest number of ARI. Wrong area with cases of high ARI cases in Indonesia is Wonopringgo Subdistrict, Pekalongan Regency. ARI is a major contagious disease in Wonopringgo Subdistrict. Kwagean Village is the third rural village with the highest number of ARI cases in Wonopringgo Subdistrict. In addition, the management of household water and solid waste in this village is still a constraint. This study aims to determine the relationship between household water and solid waste management with the incidence of ARI in Kwagean Village, Wonopringgo Subdistrict, Pekalongan Regency in 2017. The independent variables in this study are human waste disposal facilities (latrine), sewerage, dustbin, and waste incineration. While the dependent variable is the incidence of ARI. This study used primary data with cross sectional study design and bivariate analysis. The data were collected by interview using questionnaire as well observation of sanitation facilities. The total sample in this research is 95 households. Sampling was done by purposive random sampling technique. Research**

result shows that the variables associated with ARI are latrine ( $p=0.001$ ; OR=5.47 (95% CI: 2.2-13.6)), sewerage ( $p=0.001$ ; OR=7.07 (95% CI: 2.9-17.5)), and dustbin ( $p=0.00$ ; OR=13.81 (95% CI: 4.85-39.27)). While waste incineration is not associated with ARI ( $p=1.00$ ). There is a need a coordination between Kwagean Village apparatus with Wonopringgo Health Center to decrease the incidence of ARI in Kwagean Village. <br />Key words: ARI, latrine, sewerage, dustbin, waste incineration</em>