



KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI RUMAH DAN LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SEWULAN
KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2023**

**CAHYANING KUSUMA WIJAYANTI
NIM. P27833220015**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PRODI D-III
KAMPUS MAGETAN
TAHUN 2023**



KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI RUMAH DAN LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SEWULAN
KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2023**

**CAHYANING KUSUMA WIJAYANTI
NIM. P27833220015**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PRODI D-III
KAMPUS MAGETAN
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSYARATAN

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI RUMAH DAN LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SEWULAN
KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan
Program Studi Sanitasi Prodi D-III Kampus Magetan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh :

**CAHYANING KUSUMA WIJAYANTI
NIM. P27833220015
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
SURABAYA**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI PRODI D-III
KAMPUS MAGETAN
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul :

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI RUMAH DAN LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SEWULAN
KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2023**

**Disusun Oleh : CAHYANING KUSUMA WIJAYANTI /
NIM. P27833220015**

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji KTI Program Studi Sanitasi Prodi D-III Kampus Magetan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dalam rangka ujian akhir untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan.



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
SURABAYA**

Magetan, 30 Mei 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Aries Prasetyo, SKM.MPH
NIP. 19750224 199803 1 001

Tuhu Pinardi, SST, M.MKes
NIP.19590612 198503 1 007

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul :

HUBUNGAN KONDISI SANITASI RUMAH DAN LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SEWULAN KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2023

Disusun Oleh : **CAHYANING KUSUMA WIJAYANTI / NIM.
P27833220015**

Telah Dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Sanitasi Prodi D-III Kampus Magetan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan.

Pada Tanggal :

Mengesahkan :

Ketua Program Studi Sanitasi Prodi D-III
Kampus Magetan

Beny Suyanto, SPd. M.Si
NIP.19640120 198503 1 003

Dosen Penguji :

TANDA TANGAN TANGGAL

1. Dr. Budi Yulianto, S.Pd. M.Kes
Ketua

2. Aries Prasetyo, SKM.MPH
Anggota

3. Tuhu Pinardi, SST, M.MKes
Anggota

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar atau sebutan akademik di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak ada karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar acuan.

Apabila ditemukan suatu jiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima akibatnya berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh pihak yang berwenang.

Magetan, 30 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,

Cahyaning Kusuma Wijayanti
NIM. P27833220015

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI RUMAH DAN LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SEWULAN
KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN MADIUN TAHUN 2023**

Cahyaning Kusuma Wijayanti¹, Aries Prasetyo², Tahu Pinardi³, Budi Yulianto⁴

Kementrian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Prodi D-III
Kampus Magetan Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : oppo87324@gmail.com

ABSTRAK

ISPA saat ini masih menjadi masalah kesehatan utama sebab angka kematian anak di Indonesia yang diakibatkan oleh penyakit ISPA mencakup 20%. Angka prevalensi ISPA di Desa Sewulan pada tahun 2022 yaitu 36,79%. Salah satu faktor resiko terjadinya ISPA adalah Sanitasi rumah dan lingkungan. Sanitasi rumah yang buruk dapat menyebabkan berkembangnya wabah penyakit, Maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kondisi sanitasi rumah dan lingkungan dengan kejadian penyakit ISPA.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *Observasional Analitik* dengan desain penelitian *cross sectional*. Objek pada penelitian ini adalah rumah responden ISPA di Desa Sewulan. Teknik pengambilan sampel khusus untuk penderita menggunakan teknik *fixed disease sampling*, dan untuk non penderita ISPA menggunakan teknik *proportional random sampling*. Dengan jumlah responden sebanyak 224 rumah.

Pada penelitian ini berdasarkan uji statistik didapatkan p value = 0,000 bila dibandingkan dengan α (0.05), maka nilai $p < \alpha$, hal ini menunjukkan bahwa ada hubungan kondisi sanitasi rumah dan lingkungan dengan kejadian ISPA di Desa Sewulan. Jika dilihat nilai Odds Ratio, bernilai sebesar 11,84444 yang merupakan faktor resiko karena nilainya >1 . Artinya, orang yang memiliki rumah tidak memenuhi syarat, 11 kali berisiko lebih besar terkena penyakit ISPA dibandingkan dengan orang yang memiliki rumah yang memenuhi syarat.

Kata Kunci : ISPA, Sanitasi Rumah, Lingkungan

**RELATIONSHIP BETWEEN HOME AND ENVIRONMENTAL
SANITATION CONDITIONS WITH THE INCIDENCE OF ISPA
DISEASES IN SEWULAN VILLAGE, DAGANGAN SUB-DISTRICT,
MADIUN DISTRICT, 2023**

Cahyaning Kusuma Wijayanti¹, Aries Prasetyo², Tuhu Pinaridi³, Budi Yulianto⁴

Kementrian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Prodi D-III
Kampus Magetan Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : oppo87324@gmail.com

ABSTRACT

ISPA (Upper Respiratory Infection; also called : ARI, URTI) is currently still a major health problem because the child mortality rate in Indonesia caused by ISPA reaches 20%. The prevalence rate of ISPA in Sewulan Village in 2022 is 36.79%. One of the risk factors for ISPA is home and environmental sanitation. Poor home sanitation can lead to disease outbreaks, So this study aims to determine the relationship between the sanitary condition of the house and the environment with the incidence of ISPA.

This research uses a type of analytic observational research with a cross sectional research design. The object of this research is the house of ISPA respondents in Sewulan Village. The special sampling technique for sufferers uses a fixed disease sampling technique, and for non-ISPA sufferers using a proportional random sampling technique. With the number of respondents as many as 224 houses.

In this study, based on statistical tests, the p value = 0.000 was obtained when compared to α (0.05), so the p value $< \alpha$, this indicates that there is a relationship between the sanitation conditions of the house and the environment with the incidence of ISPA in Sewulan Village. If you look at the Odds Ratio value, it is 11.84444 which is a risk factor because the value is > 1 . This means that people who own homes that do not meet the requirements are at risk of 11 times greater exposure to ISPA compared to people who own homes that meet the requirements.

Keywords : ISPA, Home Sanitation, Environment

BIODATA PENULIS



NAMA : CAHYANING KUSUMA WIJAYANTI
NIM : P2783322001
JENIS KELAMIN : PEREMPUAN
TEMPAT TANGGAL LAHIR : MADIUN, 6 APRIL 2002
AGAMA : ISLAM
STATUS : MAHASISWA
ALAMAT : DESA REJOSARI RT. 11 RW. 03
KEC. KEBONSARI KAB. MADIUN

RIWAYAT PENDIDIKAN :

1. TK TUNAS BHAKTI (2007-2008)
2. SDN 1 REJOSARI (2008-2014)
3. MTSN KEMBANGSAWIT (2014-2017)
4. SMAN 1 GEGER MADIUN (2017-2020)