

**HUBUNGAN JARAK RUMAH DARI PETERNAKAN DAN  
TINGKAT KEPADATAN LALAT DENGAN KELUHAN  
KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN WINDUHAJI  
KABUPATEN KUNINGAN  
TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan**

Oleh :

**FITRI HARTATI**

**CMR0170077**



**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN  
KUNINGAN  
2021**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

HUBUNGAN JARAK RUMAH DARI PETERNAKAN DAN TINGKAT  
KEPADATAN LALAT DENGAN KELUHAN KEJADIAN DIARE DI  
KELURAHAN WINDUHAJI KABUPATEN KUNINGAN  
TAHUN 2021

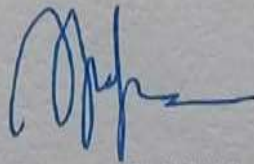
Skripsi Ini Telah Diuji Oleh Tim Penguji  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan  
Pada Tanggal 31 Agustus 2021

Penguji I



Hamdan, S.K.M., MKM  
NIK. 890304.201903.127

Penguji II



Bibit Nasrokhatus D, S.K.M., M.Kes  
NIK. 910720.201902.124

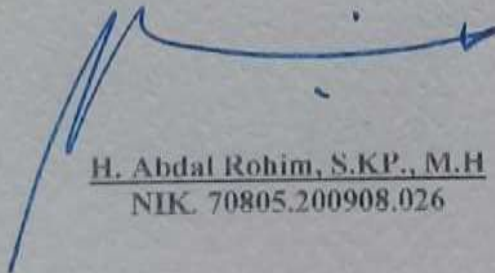
Penguji III



Fitri Kurnia R, S.K.M., MPH  
NIK. 890125.201209.078

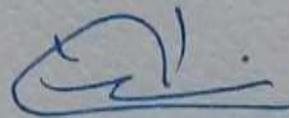
Mengetahui,

Ketua STIKes Kuningan



H. Abdal Rohim, S.KP., M.H  
NIK. 70805.200908.026

Ketua Program Studi Kesehatan  
Masyarakat



Fitri Kurnia Rahim, S.K.M., MPH  
NIK. 890125.201209.078

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SKRIPSI, AGUSTUS 2021**

**FITRI HARTATI  
CMR0170077**

**HUBUNGAN JARAK RUMAH DAN TINGKAT KEPADATAN LALAT  
DENGAN KELUHAN KEJADIAN DIARE DI KELURAHAN WINDUHAJI  
KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021**

**xx + 118 Halaman + 17 Tabel + 2 Bagan + 16 Gambar + 13 Lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Penyakit diare menjadi masalah global dengan angka kesakitan dan kematian yang tinggi terutama di negara berkembang. Berdasarkan data UPTD Puskesmas Windusengkahan tahun 2020 bahwa kasus diare yang terjadi mencapai 118 kasus dan kasus tertinggi terjadi di Kelurahan Winduhaji sebanyak 39 kasus. Data studi pendahuluan diketahui 8 dari 10 responden yang diwawancarai mengalami keluhan kejadian diare, jarak terdekat rumah dari peternakan yaitu 3 meter, dan tingkat kepadatan lalat di pemukiman masyarakat sebagian besar sedang (3-5 ekor). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Hubungan Jarak Rumah Dari Peternakan Dan Tingkat Kepadatan Lalat Dengan Keluhan Kejadian Diare Di Kelurahan Winduhaji Kabupaten Kuningan Tahun 2021.

**Metode:** Rancangan penelitian ini yaitu *cross-sectional*. Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh rumah tangga yang berada di Kelurahan Winduhaji Kabupaten Kuningan. Jumlah sampel yaitu 110 rumah tangga dengan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *systematik random sampling*. Instrumen yang digunakan yaitu lembar kuesioner, aplikasi *Google Maps*, dan *Fly Grill*. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat. Uji yang dipakai yaitu Uji *Che-Square*. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei-Agustus tahun 2021.

**Hasil:** 65,5% responden mengalami keluhan kejadian diare, 76,4% rumah memiliki jarak dari peternakan yang tidak memenuhi syarat, dan 62,7% rumah memiliki tingkat kepadatan lalat kategori sedang. Terdapat hubungan yang signifikan antara jarak rumah dari peternakan dengan keluhan kejadian diare ( $p\ value=0,018$ ) dengan nilai OR sebesar 2,917 (95% CI=1,18-7,20). Terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat kepadatan lalat dengan keluhan kejadian diare ( $p\ value=0,046$ ) dengan nilai OR sebesar 2,218 (95% CI=1,11-4,42).

**Kesimpulan:** Diketahui terdapat hubungan yang signifikan antara jarak rumah dari peternakan dan tingkat kepadatan lalat dengan keluhan kejadian diare.

**Saran:** Masyarakat dapat melakukan pengendalian lalat dengan cara memasang tirai magnet, kawat kasa, dan memasang perangkat lalat menggunakan lem lalat.

**Kata Kunci** : Jarak Rumah, Kepadatan Lalat, Keluhan Diare

**Kepustakaan** : 70 Referensi (2011-2021)

**INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE KUNINGAN  
STUDY PROGRAM OF PUBLIC HEALTH  
UNDERGRADUATE THESIS, AUGUST 2021**

**FITRI HARTATI  
CMR0170077**

**THE RELATIONSHIP OF HOUSE PROXIMITY AND FLY DENSITY  
WITH COMPLAINTS OF DIARRHEA IN WINDUHAJI VILLAGE  
KUNINGAN REGENCY IN 2021**

**xx + 118 Pages + 17 Tables + 2 Charts + 16 Pictures + 13 Attachments**

**ABSTRACT**

**Background:** Diarrhea is a global problem with high morbidity and mortality, especially in developing countries. Based on data from the UPTD of Windusengkahan Health Center in 2020, diarrhea cases that occurred reached 118 cases and the highest cases occurred in Winduhaji Village as many as 39 cases. Preliminary study data revealed that 8 out of 10 respondents interviewed experienced complaints of diarrhea, closest distance from the house to the farm was 3 meter, and the density level of flies in community settlements was mostly moderate (3-5 birds). The purpose of this study was to determine the relationship between the distance of the house from the farm and the density level of flies with complaints of diarrhea in Winduhaji Village, Kuningan Regency in 2021.

**Methods:** The design of this research is cross-sectional. The population in this study were all households in Winduhaji Village, Kuningan Regency. The number of samples is 110 households with a sampling technique using a systematic random sampling technique. The instruments used are questionnaire sheets, Google Maps application, and Fly Grill. Data analysis used univariate and bivariate analysis. The test used is the Che-Square Test. The time of the study was carried out in May-August 2021.

**Results:** 65.5% of respondents experienced complaints of diarrhea, 76.4% of the houses had a distance from the farm that did not meet the requirements, and 62.7% of the houses had a moderate level of fly density. There is a significant relationship between the distance of the house from the farm with complaints of diarrhea (p value = 0.018) with an OR value of 2.917 (95% CI = 1.18-7.20). There is a significant relationship between the density of flies and complaints of diarrhea (p value = 0.046) with an OR value of 2.218 (95% CI = 1.1-4.42).

**Conclusion:** It is known that there a significant relationship between the distance of the house from the farm and the density of flies with complaints of diarrhea.

**Suggestion:** The community can control flies by installing magnetic curtains, wire netting, and installing fly traps using fly glue.

**Keywords** : House Distance, Flies Density, Diarrhea Complaints

**Literature** : 70 References (2011-2021)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK BAHASA INDONESIA .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK BAHASA INGGRIS .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Umum .....	6
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7
1.5 Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
2.1 Diare.....	13
2.1.1 Definisi Diare.....	13
2.1.2 Penyebab Diare .....	14

2.1.3 Faktor Risiko Penyebab Diare .....	15
2.1.4 Jenis-Jenis Diare .....	16
2.1.5 Tanda Dan Gejala Diare .....	17
2.1.6 Upaya Pencegahan Diare .....	18
2.2 Peternakan Ayam .....	18
2.2.1 Definisi Kandang Ayam .....	18
2.2.2 Pengelolaan Limbah Kandang .....	19
2.3 Jarak Rumah Dari Peternakan .....	19
2.3.1 Definisi Jarak Rumah Dari Peternakan .....	19
2.3.2 Mengukur Jarak Rumah Dari Peternakan .....	21
2.4 Tingkat Kepadatan Lalat .....	21
2.4.1 Definisi Lalat .....	21
2.4.2 Bionomik Lalat .....	21
2.4.3 Siklus Hidup Lalat .....	23
2.4.4 Pola Hidup Lalat .....	26
2.4.5 Klasifikasi Lalat .....	29
2.4.6 Jenis – Jenis Lalat .....	29
2.4.7 Gangguan Lalat Pada Manusia .....	33
2.4.8 Penyakit Akibat Lalat .....	35
2.4.9 Faktor Yang Mempengaruhi Kepadatan Lalat .....	37
2.4.10 Pengendalian Lalat .....	39
2.4.11 Pengukuran Kepadatan Lalat .....	41
2.5 Mekanisme Hubungan Jarak Rumah Dengan Kejadian Diare .....	43
2.6 Mekanisme Hubungan Kepadatan Lalat Dengan Kejadian Diare .....	43
2.6.1 Lalat Sebagai Vektor Mekanik Penyebab Penyakit Diare .....	43

2.6.2 Mekanisme Hubungan Lalat Dengan Kejadian Diare .....	44
2.7 Kerangka Teori.....	46
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL, DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>48</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	48
3.2 Definisi Operasional.....	49
3.3 Hipotesis Penelitian.....	50
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	51
4.1.1 Jenis Penelitian .....	51
4.1.2 Desain Penelitian .....	51
4.2 Variabel Penelitian .....	51
4.2.1 Variabel Terikat .....	52
4.2.2 Variabel Bebas .....	52
4.2.3 Variabel Pengganggu.....	52
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	52
4.3.1 Populasi.....	52
4.3.2 Sampel Penelitian .....	53
4.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	54
4.5 Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....	54
4.6 Instrumen Penelitian.....	55
4.6.1 Uji Validitas .....	55
4.6.2 Uji Reliabilitas .....	56
4.7 Teknik Pengumpulan Data .....	57
4.7.1 Sifat dan Sumber Data .....	57
4.7.2 Teknik Pengumpulan Data.....	58

4.8 Rancangan Pengolahan Data.....	60
4.9 Analisis Data .....	61
4.9.1 Analisis Univariat .....	61
4.9.2 Analisis Bivariat .....	62
4.10 Etika Penelitian .....	63
4.11 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	65
4.11.1 Waktu Penelitian.....	65
4.11.2 Lokasi Penelitian.....	65
4.12 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	65
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	66
5.2 Gambaran Umum Responden .....	67
5.3 Hasil Penelitian .....	67
5.3.1 Analisis Univariat .....	67
5.3.2 Analisis Bivariat .....	73
5.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	75
5.4.1 Analisis Univariat .....	75
5.4.2 Analisis Bivariat .....	80
5.5 Keterbatasan Penelitian.....	85
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
6.1 Simpulan .....	87
6.2 Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>