

SKRIPSI

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA
BALITA DI KELURAHAN NAMBANGAN LOR WILAYAH KERJA
PUSKESMAS MANGUHARJO**



OLEH :

SELVIAR PURWANTI

NIM : 202203034

**PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN**

2026

SKRIPSI

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN NAMBANGAN LOR WILAYAH KERJA PUSKESAMAS MANGUHARJO

Diajukan untuk memenuhi
Salah satu persyaratan dalam mencapai gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)



Oleh :

SELVIAR PURWANTI

NIM : 202203034

**PEMINATAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
TAHUN 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh pembimbing dan dinyatakan layak mengikuti Ujian
Skripsi

SKRIPSI

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI KELURAHAN NAMBANGAN LOR WILAYAH KERJA PUSKESMAS MANGUHARJO

Menyetujui,
Pembimbing I



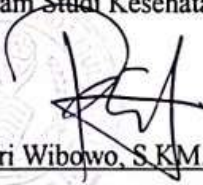
Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes
NUPTK. 6643756657230142

Menyetujui,
Pembimbing II



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes(Epid)
NUPTK. 7249754655130123

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK
NUPTK. 6333765666131063

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)

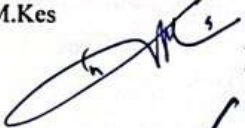
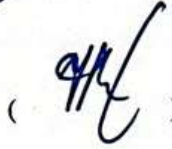
Pada Tanggal, 7 Agustus 2026

Dewan Penguji :

Ketua Dewan Penguji : Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7945763664230242

Penguji I : Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes
NUPTK. 6643756657230142

Penguji II : Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)
NUPTK. 7249754655130123

()
()
()

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,




D. Rusdiana, S.KM., M.Kes
NUPTK. 7860759660230162

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur atas Kehadirat Allah S.W.T, Sholawat serta salam senantiasa saya haturkan kepada Nabi Muhammad S.A.W, atas dukungan dan motivasi dari berbagai pihak, skripsi ini dapat saya selesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, saya menghaturkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah S.W.T yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, kesabaran, serta kemudahan di setiap langkah perjalanan ini. Atas izin dan kehendak-Nya, saya dapat menyelesaikan apa yang dahulu terasa begitu berat dan panjang.
2. Kedua orangtua tercinta, Bapak Purwantoro dan Ibu Efi Astuti. Terima kasih atas kasih sayang yang tulus, doa yang tidak pernah putus, pengorbanan yang tak terhitung, serta dukungan moral maupun material yang telah diberikan selama perjalanan pendidikan saya. Setiap usaha, kerja keras, dan kepercayaan yang Bapak dan Ibu berikan menjadi kekuatan terbesar bagi saya untuk terus bertahan dan menyelesaikan skripsi ini. Semoga karya ini menjadi langkah awal untuk membalas segala pengorbanan dan menghadirkan kebanggaan bagi Bapak dan Ibu. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada Bapak dan Ibu.
3. Adik tersayang, Argata Kurniawan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini dan menjadi salah satu penyemangat dalam menyelesaikan skripsi. Semoga kita selalu menjadi saudara yang saling mendukung dan membanggakan satu sama lain.
4. Dosen Pembimbing, Ibu Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes. dan Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid). Terima kasih atas ilmu, waktu, arahan, kesabaran, dan bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Setiap masukan dan koreksi menjadi bagian penting yang membawa saya hingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah S.W.T senantiasa memberikan kesehatan, keberkahan dan kemudahan dalam setiap urusan.
5. Dosen Penguji, Ibu Karina Nur Ramadhanintyas, S.KM.,M.Kes. Terima kasih telah memberikan persetujuan berbagai pertimbangan dan masukan

serta bantuan untuk kelancaran proses pengerjaan skripsi saya. Semoga Allah S.W.T senantiasa memberikan kesehatan, keberkahan dan kemudahan dalam setiap urusan.

6. Sahabat dan teman-teman, khususnya Yoke, Della, Bertha, Siska, Icha, Riris, Nita, dan Erlyza, serta semua cerita yang kita lewati bersama sebagai 9 Girls. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, tawa, dan segala kepanikan selama masa perkuliahan. Terima kasih juga untuk teman-teman seperjuangan Angkatan 2022 yang telah menjadi bagian dari perjalanan panjang ini. Kita pernah sama-sama lelah, bingung, takut, bahkan ingin menyerah, tetapi akhirnya kita sampai di titik ini. Semoga semua perjuangan yang telah kita lalui menjadi cerita indah yang suatu hari nanti akan kita kenang dengan senyum.
7. Faris Saputra, Terima kasih atas dukungan, kesabaran, perhatian, dan keberadaanmu di saat-saat saya membutuhkan seseorang untuk mendengarkan segala keluh kesah. Terima kasih telah menjadi tempat untuk pulang setelah hari-hari yang melelahkan. Semoga apa pun yang kita jalani kedepannya, selalu ada alasan untuk tetap saling mendukung dan menguatkan.
8. Terakhir, terima kasih kepada perempuan yang sering kali terlalu banyak berpikir, mudah khawatir, tetapi selalu punya keinginan untuk menyelesaikan apa yang sudah dimulai, yaitu penulis, Selviar Purwanti. Terima kasih sudah bertahan melewati banyak hal selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah tetap mencoba meskipun beberapa kali merasa lelah, bingung, bahkan ingin menyerah. Selvi, akhirnya kamu sampai juga di titik ini. Tidak semua hal berjalan sesuai dengan yang kamu harapkan, tetapi kamu berhasil menyelesaikannya dengan caramu sendiri. Terima kasih sudah bertahan dan tidak menyerah pada diri sendiri.

Akhir kata, skripsi ini saya persembahkan kepada semua orang yang telah menjadi bagian dari perjalanan saya. Terima kasih untuk setiap doa, dukungan, dan kebaikan

yang telah diberikan. Semoga apa yang telah saya lalui menjadi awal dari langkah-langkah baik berikutnya.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Selviar Purwanti

NIM : 202203034

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah maupun belum/tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 07 Agustus 2026



Selviar Purwanti

202203034

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Selviar Purwanti

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Madiun, 23 September 2003

Agama : Islam

Alamat : Ds. Mojorayung, Kec.Wungu, Kab.Madiun

Email : selviapurwanti07@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 1. SDN Mojorayung 03 (2010-2016)
2. SMPN 02 Wungu (2016-2019)
3. SMKN 03 Kimia Madiun (2019-2022)
4. Universitas Bhakti Hasta Mulia Madiun
(2022-sekarang)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Skripsi dengan judul "Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Kelurahan Nambangan Lor Wilayah Kerja Puskesmas Manguharjo" dapat diselesaikan dengan baik. skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Skripsi pada Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Hasta Mulia Madiun.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu dr. Asri Tresnawati., selaku Kepala Puskesmas Manguharjo yang telah memberikan izin dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian.
2. Ibu Dr. Retno Widiarini, S.KM., M.Kes., selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan menyusun Skripsi ini.
3. Bapak Pipid Ari Wibowo, S.KM., M.KKK., selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
4. Ibu Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan proposal Skripsi ini.
5. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid)., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Ibu Karina Nur Ramadhaningtyas, S.KM., M.Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
7. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan proposal penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Skripsi penelitian ini.

Semoga proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Madiun, 20 April 2026

Penulis

Selviar Purwanti

NIM. 202203034

ABSTRAK

Selviar Purwanti

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN ISPA PADA BALITA DI
KELURAHAN NAMBANGAN LOR WILAYAH KERJA PUSKESMAS MANGUHARJO

111 Halaman + 17 Tabel + 4 Gambar +10 Lampiran

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan salah satu masalah kesehatan yang masih banyak terjadi pada balita dan dipengaruhi oleh berbagai faktor, termasuk kondisi fisik rumah. Berdasarkan data kesehatan Kota Madiun tahun 2024, tercatat sebanyak 1.101 kasus ISPA atau mencapai 183,8% dari target 599 kasus. Selanjutnya, berdasarkan data Puskesmas Manguharjo tahun 2025, terdapat 278 kasus ISPA pada balita usia 12–59 bulan di wilayah kerjanya. Dari empat kelurahan wilayah kerja Puskesmas Manguharjo, Kelurahan Nambangan Lor memiliki jumlah kasus ISPA balita tertinggi yaitu sebanyak 93 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kondisi fisik rumah yang meliputi ventilasi, kepadatan hunian, suhu, kelembaban, dan pencahayaan dengan kejadian ISPA pada balita di Kelurahan Nambangan Lor Wilayah Kerja Puskesmas Manguharjo. Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan case control. Sampel penelitian berjumlah 90 responden yang terdiri dari 45 kelompok kasus dan 45 kelompok kontrol. Kelompok kasus dipilih menggunakan simple random sampling, sedangkan kelompok kontrol menggunakan purposive sampling. Data diperoleh melalui lembar observasi dan dianalisis menggunakan uji Chi-Square dengan tingkat kepercayaan 95% serta perhitungan Odds Ratio (OR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ventilasi ($p < 0,001$; $OR = 6,059$; 95% $CI = 2,435–15,078$) dan kepadatan hunian ($p = 0,001$; $OR = 4,054$; 95% $CI = 1,678–9,798$) berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita. Sementara itu, suhu ($p = 1,000$), kelembaban ($p = 0,327$), dan pencahayaan ($p = 0,126$) tidak menunjukkan hubungan yang bermakna. Dapat disimpulkan bahwa ventilasi dan kepadatan hunian merupakan faktor yang berhubungan dengan kejadian ISPA pada balita di Kelurahan Nambangan Lor. Masyarakat diharapkan memperbaiki kondisi fisik rumah, khususnya dengan mengoptimalkan ventilasi dan mengurangi kepadatan hunian sebagai upaya pencegahan ISPA pada balita.

Kata kunci: ISPA, balita, kondisi fisik rumah, ventilasi, kepadatan hunian, case control.

ABSTRACT

Selviar Purwanti

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE PHYSICAL CONDITIONS OF HOUSES AND THE INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTION (ARI) AMONG CHILDREN UNDER FIVE IN NAMBANGAN LOR VILLAGE, THE WORKING AREA OF MANGUHARJO PUBLIC HEALTH CENTER

111 Pages + 17 tabels + 4 pictures + 10 appendix

Acute Respiratory Infection (ARI) remains a significant health problem among children under five and is influenced by various factors, including house physical conditions. Based on health data from Madiun City in 2024, there were 1,101 cases of ARI, accounting for 183.8% of the target of 599 cases. Furthermore, based on data from Manguharjo Public Health Center in 2025, there were 278 cases of ARI among children aged 12–59 months within its working area. Among the four villages in the working area of Manguharjo Public Health Center, Nambangan Lor Village had the highest number of ARI cases among children under five, with 93 cases. This study aimed to analyze the relationship between house physical conditions, including ventilation, occupancy density, temperature, humidity, and lighting, and the incidence of ARI among children under five in Nambangan Lor Village, the working area of Manguharjo Public Health Center. This study used an analytical observational design with a case-control approach. The sample consisted of 90 respondents, comprising 45 cases and 45 controls. The case group was selected using simple random sampling, while the control group was selected using purposive sampling. Data were collected using observation sheets and analyzed using the Chi-Square test at a 95% confidence level and Odds Ratio (OR) calculation. The results showed that ventilation ($p < 0.001$; $OR = 6.059$; 95% $CI = 2.435–15.078$) and occupancy density ($p = 0.001$; $OR = 4.054$; 95% $CI = 1.678–9.798$) were significantly associated with the incidence of ARI among children under five. Meanwhile, temperature ($p = 1.000$), humidity ($p = 0.327$), and lighting ($p = 0.126$) were not significantly associated with ARI incidence. It can be concluded that ventilation and occupancy density were factors associated with the incidence of ARI among children under five in Nambangan Lor Village. Improving house physical conditions, particularly by optimizing ventilation and reducing occupancy density, is recommended as an effort to prevent ARI among children under five.

Keywords: Acute respiratory infection, children under five, household physical conditions, ventilation, occupancy density