

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ISPA  
PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI DESA  
KALIWUNGU KECAMATAN KEDUNGREJA KABUPATEN  
CILACAP**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Mencapai Drajat Sarjana

**JOHAR AFITRI NINGSIH  
1611020050**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN S1  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Johar Afitri Ningsih  
NIM : 1611020050  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsure penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 17 Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Johar Afitri Ningsih

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Johar Afritri Ningsih

NIM : 1611020050

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

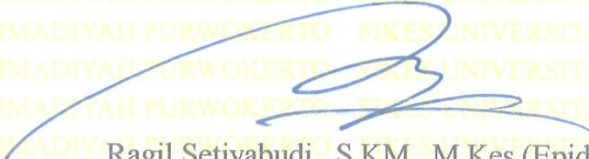
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan ISPA Pada  
Pekerja Penggilingan Padi Di Desa Kaliwungu Kecamatan  
Kedungreja Kabupaten Cilacap

Telah diterima dan disetujui

Purwokerto, 17 Januari 2020

**PEMBIMBING**

  
Ragil Setiyabudi., S.KM., M.Kes (Epid)

NIP/NIK. 2160199

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh;

Nama : Johar Afritri Ningsih

NIM : 1611020050

Program Studi : Keperawatan S1

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan ISPA pada  
Pekerja Penggilingan Padi Di Desa Kaliwungu Kecamatan  
Kedungreja Kabupaten Cilacap

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai  
bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan  
(S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan,  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

## DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Ns. Asiandi, S.Kep., M.Sc.

Penguji 2 : Ns. Nur Isnaini, S.Kep., M.Kep.

Penguji 3 : Ragil Setiyabudi., S.KM., M.Kes. (Epid)

Ditetapkan di: Purwokerto

Tanggal: 24 Januari 2020

Mengetahui:

Dekan FIKES



**Dr. Ns. Hj. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep.**

NIK: 2160188

## **PERSEMBAHAN**

Dengan rasa bersyukur yang tak terhingga penulis ucapkan Alhamdulillahilalamin kepada Allah SWT. Karena dengan ridho-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya ini yang penulis persembahkan untuk orang –orang yang penulis sayangi.

Pertama skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orangtuaku (Suparto Slamet dan Karsinah) dan kakak-kakakku yang sangat penulis sayangi dan cintai. Terimakasih atas do'a yang tiada hentinya selalu mendoakan, dukungan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis, tanpa kalian karya kecil ini tak akan jadi seperti ini. Penulis sangat bersyukur mempunyai keluarga yang seperti ini. Terimakasih Allah, terimakasih mamah, terimakasih bapak.

Terimakasih penulis ucapkan kepada Bapak Ragil Setiyabudi., S.KM., M.Kes. (Epid), selaku pembimbing yang telah membimbing penulis selama ini dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.

Untuk sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan dan membantu saya serta selalu ada terimakasih atas semangat dan bantuannya.

## MOTTO

“Terkadang apa yang engkau benci ini menjadi kebaikan bagimu, dan apa yang engkau sukai itu menjadi keburukan bagimu”

(QS. Al-Baqaroh : 216)

Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya.

Kalau hari ini kita menjadi penonton bersabarlah menjadi pemain esok hari.

“ Berbuat baiklah jika ingin diperlakukan dengan baik”

“Perlakuan seseorang terhadap orang lain belum tentu sama perlakuannya kepadamu, jadi jangan suka menceritakan perlakuan buruk orang lain ke semua orang”.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum.wr.wb.

Puji syukur senantiasa tercurah kepada sang Maha Pencipta, Allah SWT yang telah melimpahkan begitu banyak rahmat dan kuasa-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan ISPA Pada Pekerja Penggilingan Padi di Desa Kaliwungu Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap”.

Keberhasilan dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan, bantuan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing sehingga peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian ini tepat pada waktunya. Rasa terimakasih ini, terutama peneliti sampaikan kepada yang terhormat:

1. Dr. Anjar Nugroho, M.S.I., M.H.I selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Dr. Ns. Hj. Umi Solikhah, S.Pd., S.Kep., M.Kep. selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
3. Ns. Sri Suparti, S.Kep, M.Kep. Selaku Kepala Progm Studi Ilmu Keperawatan S1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
4. Ragil Setiyabudi, S.KM., M.Kes (Epid) selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran memberikan

bimbingan dan arahan yang sangat bermanfaat sehingga proposal penelitian ini dapat selesai dengan baik.

5. Ns.Asiandi, S.Kep., M.Sc. Selaku penguji I yang telah menyediakan waktu untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Ilmu Keperawatan;
6. Ns.Nur Isnaini,S.Kep., M.Kep. Selaku penguji II yang telah menyediakan waktu untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Ilmu Keperawatan;
7. Kedua Orangtua dan orang-orang terkasih yang telah memberikan dorongan dan do'a dalam penyusunan proposal penelitianini.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu selama penyusunan dan penulisan proposal penelitianini.

Peneliti menyadari proposal penelitian ini masih jauh dari sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan adanya masukan berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun demi perbaikan dari proposal penelitian ini.

Purwokerto, 17 Januari 2020

Peneliti

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan  
dami pengembangan Ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di  
bawah ini :

Nama : Johar Afitri Ningsih  
NIM : 1611020050  
Progra Studi : Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Perguruan Tinggi: Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive  
Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya  
ilmiah saya yang berjudul :

Faktor – faktor yang Berhubungan dengan ISPA pada Pekerja  
Penggilingan Padi Di Desa Kaliwungu Kecamatan Kedungreja  
Kabupaten Cilacap

Beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini  
Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/  
mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat,  
dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya  
sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto  
Pada tanggal : 17 Januari 2020  
Yang menyatakan,

  
Johar Afitri Ningsih

**FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN ISPA PADA  
PEKERJA PENGGILINGAN PADI DI DESA KALIWUNGU  
KECAMATAN KEDUNGREJA KABUPATEN CILACAP**

Johar Afitri Ningsih<sup>1</sup>, Ragil Setiyabudi<sup>2</sup>

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pekerjaan di dalam proses penggilingan padi yang terpapar bahan-bahan yang berbahaya dapat menyebabkan penyakit, diantaranya ISPA. Pekerja penggilingan padi yang terkena ISPA dapat disebabkan oleh banyak faktor.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan ISPA pada pekerja penggilingan padi di Desa Kaliwungu Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan rancangan penelitian menggunakan desain pendekatan *cross sectional*. Lokasi penelitian di Desa Kaliwungu Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap. Sampel berjumlah 30 pekerja penggilingan padi. Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner dan lembar observasi. Analisis data menggunakan Chi-Square, Odds Ratio dan Regresi logistik ganda.

**Hasil:** Hasil analisis data menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan ( $p = 0,030$ ), usia ( $p = 0,030$ ), merokok ( $p = 0,001$ ), masa kerja ( $p = 0,007$ ), penggunaan APD (*masker*) ( $p = 0,012$ ) dan tidak terdapat hubungan status gizi ( $p = 0,269$ ), dengan penyakit ISPA pada pekerja penggilingan padi.

**Kesimpulan:** Ada hubungan antara pengetahuan, usia, status merokok, dan penggunaan APD (*masker*) dengan penyakit ISPA. Tidak ada hubungan antara status gizi dengan penyakit ISPA pada pekerja. Status merokok merupakan faktor dominan terjadinya ISPA pada pekerja.

**Kata Kunci:** ISPA, Pengetahuan, Usia, Status gizi, Merokok, Masa kerja, Penggunaan APD (*masker*).

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

<sup>2</sup> Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

# FACTORS ASSOCIATED WITH ISPA (ACCUTE RESPIRATORY INFECTION) IN RICEMILLING WORKERS IN KALIWUNGU VILLAGE, KEDUNGREJA DISTRICT, CILACAPREGENCY

Johar Afitri Ningsih<sup>1</sup>, Ragil Setiyabudi <sup>2</sup>

## ABSTRACT

**Background:** Working in milling rice in which the workers exposed to hazardous materials can cause disease, including ARI (Accute Respiratory Infection). There are many factors that can induce ARI to the rice mill workers.

**Objective:** This aim of this study was to determine the factors associated with ARI in rice mill workers in Kaliwungu Village, Kedungreja District, Cilacap Regency.

**Method:** his is an observational analytic research design with cross sectional design. The research location was in Kaliwungu Village, Kedungreja District, Cilacap Regency. Samples were 30 rice mill workers. Data were collected using questionnaires and observation sheets. Chi-Square, Odds Ratio and multiple logistic regressions were used to analyze the data.

**Results:** The results of data analysis showed that there was a relationship between knowledge ( $p = 0.030$ ), age ( $p = 0.030$ ), smoking ( $p = 0.001$ ), years of service ( $p = 0.007$ ), use of PPE (mask) ( $p = 0.012$ ) with ARI. In contrast, there was not any correlation between nutritional status ( $p = 0.269$ ) with ARI in rice mill workers.

**Conclusion:** There is a relationship between knowledge, age, smoking status, and the use of PPE (masks) with ARI. On the other hand, there is no relationship between nutritional status with ARI in workers. Smoking status is a dominant factor of ARI in workers.

**Keywords:** Key words: Acute Respiratory Infection (ARI), Knowledge, Age, Nutritional Status, Smoking, Years of service, The use of PPE.

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

<sup>2</sup> Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto

## DAFTAR ISI

### Halaman

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| HALAMAN JUDUL .....                             | i         |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....            | ii        |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                        | iii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                        | iv        |
| PERSEMBAHAN.....                                | v         |
| MOTTO .....                                     | vi        |
| KATA PENGANTAR.....                             | vii       |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....  | ix        |
| ABSTRAK .....                                   | x         |
| ABSTRACT .....                                  | xi        |
| DAFTAR ISI.....                                 | xii       |
| DAFTAR GAMBAR.....                              | xiv       |
| DAFTAR TABEL.....                               | xv        |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | xvi       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                  | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                         | 1         |
| B. Rumusan Masalah .....                        | 4         |
| C. Tujuan Penelitian .....                      | 5         |
| D. Manfaat Penelitian .....                     | 7         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>             | <b>8</b>  |
| A. Hasil Penelitian Terdahulu .....             | 8         |
| B. Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) ..... | 11        |
| C. FAKTOR RISIKO ISPA.....                      | 17        |
| D. KERANGKA TEORI.....                          | 28        |
| E. KERANGKA KONSEP.....                         | 29        |
| F. VARIABEL PENELITIAN .....                    | 29        |
| G. HIPOTESIS.....                               | 30        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>      | <b>32</b> |
| A. Desain Penelitian.....                       | 32        |
| B. Populasi dan Sampel .....                    | 32        |
| C. Waktu dan Tempat Penelitian .....            | 33        |
| D. Variabel penelitian .....                    | 34        |
| E. Definisi operasional .....                   | 34        |
| F. Instrumen Penelitian.....                    | 36        |
| G. Uji Validitas dan Reliabilitas .....         | 37        |
| H. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....  | 39        |

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| I. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....       | 41        |
| J. Alur Penelitian .....                           | 47        |
| K. Etika Penelitian .....                          | 48        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....</b> | <b>50</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                          | 50        |
| B. Pembahasan.....                                 | 58        |
| C. Keterbatasan Penelitian.....                    | 74        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>            | <b>75</b> |
| A. KESIMPULAN .....                                | 75        |
| B. SARAN .....                                     | 77        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                         | <b>78</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                                    |           |



## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori.....   | 28 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep ..... | 29 |



## DAFTAR TABEL

|                                                                   | <b>Halaman</b> |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 2.1 Matriks Keaslian Penelitian .....                       | 10             |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional .....                              | 35             |
| Tabel 3.2 Skoring Pengolahan Data .....                           | 42             |
| Tabel 3.3 Koding dalam pengolahan data .....                      | 42             |
| Tabel 3.4 Tabulasi Silang antara Variabel Bebas dan Terikat ..... | 45             |
| Tabel 4.1 Hasil Analisis Univariat .....                          | 50             |
| Tabel 4.2.1 Pengetahuan dengan ISPA .....                         | 52             |
| Tabel 4.2.2 Usia pekerja dengan ISPA .....                        | 53             |
| Tabel 4.2.3 Status gizi dengan ISPA .....                         | 53             |
| Tabel 4.2.4 Status Merokok dengan ISPA .....                      | 54             |
| Tabel 4.2.5 Masa Kerja dengan ISPA .....                          | 55             |
| Tabel 4.2.6 APD ( <i>masker</i> ) dengan ISPA .....               | 56             |
| Tabel 4.3 Analisis Multivariat .....                              | 57             |

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2: Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3: Petunjuk pengisian Kuesioner
- Lampiran 4: Kuesioner Pengetahuan
- Lampiran 5: Lembar Observasi
- Lampiran 6: Lembar Konsultasi Proposal
- Lampiran 7: Lembar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 8: Lembar Persetujuan Perbaikan Ujian Proposal
- Lampiran 9: Lembar Persetujuan Perbaikan Ujian Skripsi
- Lampiran 10: Surat Studi Pendahuluan (Pemilik Penggilingan Padi)
- Lampiran 11: Lembar Izin Etik penelitian
- Lampiran 12: Surat Izin penelitian
- Lampiran 13: Surat Permohonan Izin Penelitian ( KESBANGPOL, Kabupaten Cilacap)
- Lampiran 14: Surat Rekomendasi Penelitian ( BAPEDA, Kabupaten Cilacap)
- Lampiran 15: Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 16: Surat Pengesahan Terjemahan Judul Skripsi
- Lampiran 17: Lembar Output SPSS
- Lampiran 18: Dokumentasi Penelitian

