

# SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia  
Nomor: 28/E/KPT/2019  
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 5 Tahun 2019

**JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama**

E-ISSN: 2580992X

Penerbit: Program Studi SI Kesehatan Masyarakat STIKES Cendekia Utama Kudus

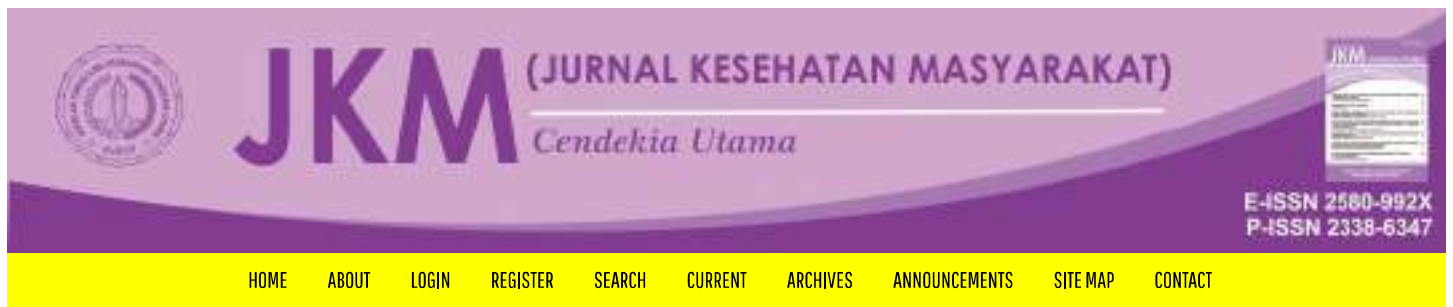
Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 4**

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu  
Volume 6 Nomor 1 Tahun 2018 sampai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2022  
Jakarta, 26 September 2019  
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan

  
Dr. Muhammad Dimiyati  
NIP. 195912171984021001




[Home](#) > **Vol 11, No 1 (2023)**

## JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama

JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama with registered number ISSN 2338-6347 (Print) and 2580-992X (Online) is a periodical journal conducted by a team under Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat STIKES Cendekia Utama Kudus. This Journal established since 2013. This journal publishes research results related to the public health. The journal is continuously published twice a year on February and August.



### Announcements

#### Accredited



**JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama** has been accredited by the Ministry of Research, Technology and Higher Education in the periods 2018-2022. It is accredited in **Sinta-4** since 2018 (No. 28/E/KPT/2019, Vol.6 No.1 2018 - Vol.10 No.1 2022)

Posted: 2019-09-26

[More Announcements...](#)

## Vol 11, No 1 (2023): JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama

[TABLE OF CONTENTS](#)



[Editorial Board](#)

[Aim & Scope](#)

[Author Guidelines](#)

[Online Submissions](#)

[Reviewer Acknowledgement](#)

[Peer Review Process](#)

[Abstracting and Indexing](#)

[Publication Ethics](#)

[Screening Plagiarism](#)

[Copyright Notice](#)

[Author Fee](#)

[Visitor Statistics](#)

#### CITATION ANALYSIS

##### Google Scholar

|          | All | Since 2014 |
|----------|-----|------------|
| Citation | 12  | 12         |
| h-Index  | 2   | 2          |
| i-Index  | 0   | 0          |

#### USER

Username

Password

☐ Remember me

[Login](#)

#### TEMPLATE



#### REFERENCE MANAGER



#### PLAGIARISM CHECKER



#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

[Search](#)

#### Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)



## INFORMATION

- For Readers
- For Authors
- For Librarians

## KEYWORDS

Anemia, Sorgum, Cookies, Zat Besi, Serat Pangan BBLR, Faktor-faktor BPJS Kesehatan, Badan Usaha Swasta, Kepatuhan, Peserta Back Matter Clean Water Quality, River Determinan Sosial, Stunting, Kebijakan, Pandemi, COVID-19 Fraud Health Insurance Progra Hipertensi, SPM, Kebijakan, Implementasi Hospital Hospital, Outpatient, Complaint Handling, Covid-19 Pandemic Information and technology systems Ketersediaan APD, Kondisi APD, Kepatuhan penggunaan APD, Sanksi Perusahaan, Lansia, Nyeri Sendi, Elderly Fitness Exercise Likuiditas, Solvabilitas, Rentabilitas, BLUD Persepsi, Perilaku Merokok, Tindakan Berhenti Merokok Prevention Team Program Implementation determinan, stunting, balita hospital data jahe merah

Journal Indexed by:

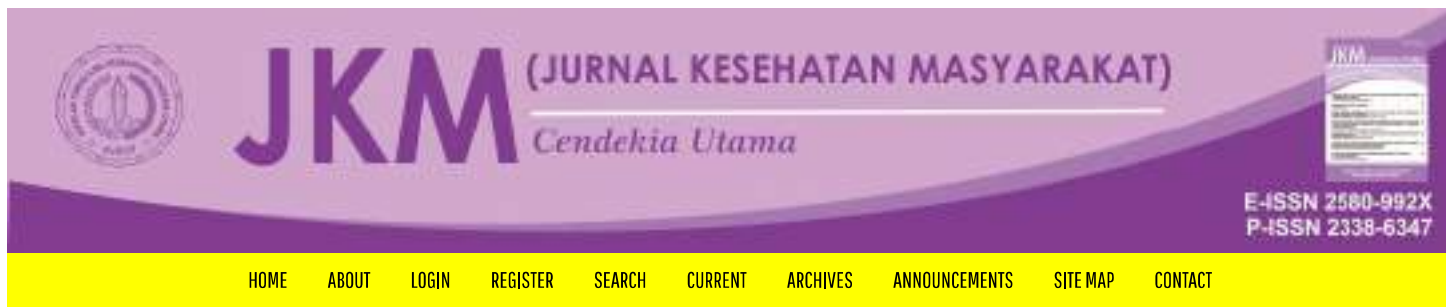


Copyright of JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama. ISSN: 2338-6347 (Print) dan 2580-992X (Online).



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 2.0 Generic License](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/). [00182103](#) View My Stats





[Home](#) > [About the Journal](#) > **Editorial Team**

## Editorial Team

### Editor in Chief

David Laksamana Caesar, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

### Editorial Board

Mr. Eko Prasetyo, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia  
 Sri Wahyuningsih, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia  
 Mrs. Risna Endah Budiati, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia  
 Mrs. Ervi Rachma Dewi, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia  
 Mrs. Wahyu Setyaningsih, Poltekkes Kemenkes Malang, Indonesia

### English Language Editor

Mrs. Arina Hafadhotul Husna, STIKES Cendekia Utama Kudus, Indonesia

### Journal Indexed by:



Copyright of JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama. ISSN: 2338-6347 (Print) dan 2580-992X (Online).



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 2.0 Generic License](#). [00192104](#) [View My Stats](#)

Editorial Board

Aim & Scope

Author Guidelines

Online Submissions

Reviewer Acknowledgement

Peer Review Process

Abstracting and Indexing

Publication Ethics

Screening Plagiarism

Copyright Notice

Author Fee

Visitor Statistics

### CITATION ANALYSIS

#### Google Scholar

|          | All | Since 2014 |
|----------|-----|------------|
| Citation | 12  | 12         |
| h-Index  | 2   | 2          |
| i-Index  | 0   | 0          |

### USER

Username

Password

☐ Remember me

### TEMPLATE



### REFERENCE MANAGER



### PLAGIARISM CHECKER



### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

### Browse

- ☒ By Issue
- ☒ By Author
- ☒ By Title
- ☒ Other Journals

[Home](#) > [Archives](#) > **Vol 8, No 2 (2021)**

## Vol 8, No 2 (2021)

JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama

DOI: <https://doi.org/10.31596/jkm.v8i2>

### Table of Contents

#### Front Matter

##### Front Matter

 David Laksamana Caesar

 Abstract viewed : 37 times |  PDF files downloaded : 6 times

PDF

i-v

#### Articles

##### ANALISIS STRATEGI MANAJEMEN PERUBAHAN TERKAIT KESIAPAN PERUBAHAN STATUS PUSKESMAS BLUD HOLDING MENUJU BLUD MANDIRI DI KOTA PEKALONGAN

 10.31596/jkm.v8i2.678

 Chriesma Revolaninggar

 Chriswardani Suryawati

 Sutopo Patria Jati

 Abstract viewed : 580 times |  PDF files downloaded : 79 times

PDF

126-138

##### IMPLEMENTASI REGULASI-REGULASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PERUSAHAAN KERETA API LOGISTIK

 10.31596/jkm.v8i2.679

 Muhammad Fadhil Evan Pratama

 Ekawati Ekawati

 Hanifa Maher Denny

 Abstract viewed : 1121 times |  PDF files downloaded : 249 times

PDF

139-151

##### FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PILIHAN PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT SYARIAH

 10.31596/jkm.v8i2.680

 Rochmiati Rochmiati

 Chriswardhani Suryawati

 Zahroh Shaluhayah

 Abstract viewed : 709 times |  PDF files downloaded : 61 times

PDF

152-164

##### ANALISIS IMPLEMENTASI STANDAR PELAYANAN MINIMAL BIDANG KESEHATAN DI PUSKESMAS GUNTUR I KABUPATEN DEMAK

 10.31596/jkm.v8i2.681

 Mat Zudi

 Antono Suryoputro

 Septo Pawelas Arso

 Abstract viewed : 3610 times |  PDF files downloaded : 822 times

PDF

165-179

##### PENGETAHUAN WANITA DALAM MENGHADAPI MENOPAUSE DI PEDUKUHAN GOWOK KABUPATEN SLEMAN

 10.31596/jkm.v8i2.682

 Milatul Asifah

 Menik Sri Daryanti

 Abstract viewed : 1304 times |  PDF files downloaded : 179 times

PDF

180-191

##### HUBUNGAN IMT DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA REMAJA PUTRI DI SMAN 2 NGAGLIK KABUPATEN SLEMAN

 10.31596/jkm.v8i2.683

 Belian Anugrah Estri

 Dwi Kartika Cahyaningtyas

 Abstract viewed : 1600 times |  PDF files downloaded : 441 times

PDF

192-206

##### ANALISIS KUALITATIF OBAT TRADISIONAL SEBAGAI AGEN PENINGKATAN IMUNITAS TUBUH DALAM MELAWAN COVID-19 DI SURAT KABAR ONLINE INDONESIA

 10.31596/jkm.v8i2.684

 Amaliyah Dina Anggraeni

 Salahudin Salahudin

 Ahmad Shobrun Jamil

 Siti Rofida

 Abstract viewed : 2426 times |  PDF files downloaded : 144 times

PDF

207-226

Editorial Board

Aim & Scope

Author Guidelines

Online Submissions

Reviewer Acknowledgement

Peer Review Process

**Abstracting and Indexing**

Publication Ethics

Screening Plagiarism

Copyright Notice

Author Fee

Visitor Statistics

#### CITATION ANALYSIS

##### Google Scholar

|          | All | Since 2014 |
|----------|-----|------------|
| Citation | 12  | 12         |
| h-Index  | 2   | 2          |
| i-Index  | 0   | 0          |

#### USER

Username

Password

☐ Remember me

#### TEMPLATE



#### REFERENCE MANAGER



#### PLAGIARISM CHECKER



#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title
- Other Journals

# ANALISIS KANDUNGAN SERAT PANGAN DAN ZAT BESI PADA COOKIES SUBSTITUSI TEPUNG SORGHUM SEBAGAI MAKANAN ALTERNATIF BAGI REMAJA PUTRI ANEMIA

10.31596/jkm.v8i2.685

Anggray Duvita Wahyani  
Yuniarti Dewi Rahmawati

Abstract viewed : 2769 times | PDF files downloaded : 700 times

PDF  
227-237

# ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU IBU DALAM PELAKSANAAN TES IVA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HUTARAKYAT KABUPATEN DAIRI TAHUN 2019

10.31596/jkm.v8i2.686

Sry Arina Manihuruk  
Asriwati Asriwati  
Jitasari Tarigan Sibero

Abstract viewed : 320 times | PDF files downloaded : 30 times

PDF  
238-260

# READY TO USE THERAPEUTIC FOOD (RUTF) SEBAGAI UPAYA PERBAIKAN BERAT BADAN BALITA USIA 1-3 TAHUN DI DUSUN PAKISJAJAR, MALANG

10.31596/jkm.v8i2.687

Waitti Amalia  
Ika Arum Dewi Satiti

Abstract viewed : 695 times | PDF files downloaded : 153 times

PDF  
261-272

# ANALISIS KANDUNGAN SERAT PANGAN DAN ZAT BESI PADA COOKIES SUBSTITUSI TEPUNG SORGHUM SEBAGAI MAKANAN ALTERNATIF BAGI REMAJA PUTRI ANEMIA

10.31596/jkm.v8i2.620

Anggray Duvita Wahyani  
Yuniarti Dewi Rahmawati

Abstract viewed : 12 times | PDF files downloaded : 12 times

PDF

## Back Matter

### Back Matter

David Laksamana Caesar

Abstract viewed : 75 times | PDF files downloaded : 3 times

PDF  
273-277

## Journal Indexed by:



Copyright of JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama. ISSN: 2338-6347 (Print) dan 2580-992X (Online).



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 2.0 Generic License](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/). [View My Stats](#)

## INFORMATION

- For Readers
- For Authors
- For Librarians

## KEYWORDS

Anemia, Sorgum, Cookies, Zat Besi, Serat Pangan BBLR, Faktor-faktor BPJS Kesehatan, Badan Usaha Swasta, Kepatuhan, Peserta Back Matter Clean Water Quality, River Determinan Sosial, Stunting, Kebijakan, Pandemi, COVID-19 Fraud Health Insurance Progra Hipertensi,SPM, Kebijakan,Implementasi Hospital Hospital, Outpatient, Complaint Handling, Covid-19 Pandemic Information and technology systems Ketersediaan APD, Kondisi APD, Kepatuhan penggunaan APD, Sanksi Perusahaan, Lansia, Nyeri Sendi, Elderly Fitness Exercise Likuiditas, Solvabilitas, Rentabilitas, BLUD Persepsi, Perilaku Merokok, Tindakan Berhenti Merokok Prevention Team Program Implementation determinan, stunting, balita hospital data jahe merah

## PENGETAHUAN WANITA DALAM MENGHADAPI MENOPAUSE DI PEDUKUHAN GOWOK KABUPATEN SLEMAN

Milatul Asifah, Menik Sri Daryanti  
Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta  
Email: milaasifah9@gmail.com

### ABSTRAK

Menopause merupakan masa berakhirnya siklus menstruasi pada wanita yang terdiagnosis setelah 12 bulan wanita tidak mengalami periode menstruasi. Salah satu faktor yang mempengaruhi kesiapan wanita dalam menghadapi menopause adalah pengetahuan ibu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan wanita dalam menghadapi menopause di Pedukuhan Gowok Kabupaten Sleman. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah purposive sampling dengan besar sampel sebanyak 60 orang wanita usia subur (WUS). Hasil analisa data menunjukkan tingkat pengetahuan wanita dalam menghadapi menopause dengan pengetahuan baik sebanyak 13 responden (21,7%), pengetahuan cukup 12 responden (20%) dan pengetahuan kurang 35 responden (58,3%). Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh simpulan bahwa pengetahuan wanita dalam menghadapi menopause di Pedukuhan Gowok Kabupaten Sleman yaitu berada dalam kategori kurang. Diharapkan bagi responden untuk selalu berusaha mencari informasi mengenai menopause yang akan terjadi pada setiap wanita dengan pengetahuan yang baik akan berdampak pada kesiapan dalam menghadapi menopause.

Kata Kunci: Menopause, Pengetahuan Wanita

### ABSTRACT

*Menopause is a period when the menstrual cycle end for women. It happens when women do not experience menstrual periods anymore, and after 12 months, it can be concluded that it has ended. One of the factors that influence women's readiness to face menopause is their knowledge. The research objective was to determine the knowledge of women in facing menopause in Gowok Village, Sleman Regency. This research was quantitative research with a descriptive design. The sampling technique was purposive sampling. The samples of the research were 60 women of childbearing age (WUS). The results of the data analysis showed that there were 13 respondents or 21.7% of women with a good level of knowledge about menopause, 12 respondents or 20% of women with the average level of knowledge about menopause and 35 respondents or 58.3% of women had a poor level of knowledge about menopause. Based on the research results, it can be concluded that the knowledge of women in facing menopause in Gowok Village, Sleman Regency, was in the poor category. It is expected that the respondents can try to find information about menopause. A good level of knowledge about menopause will help them be prepared to face the menopause in the future.*

Keywords: Menopause, Women's Knowledge Leve

## ANALISIS KUALITATIF OBAT TRADISIONAL SEBAGAI AGEN PENINGKATAN IMUNITAS TUBUH DALAM MELAWAN COVID-19 DI SURAT KABAR ONLINE INDONESIA

Amaliyah Dina Anggraeni<sup>1</sup>, Salahudin<sup>2</sup>, Ahmad Shobrun Jamil<sup>1</sup>, Siti Rofida<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

<sup>2</sup>Program Studi Pemerintah, Fakultas Ilmu Sosial dan Pemerintahan,

Universitas Muhammadiyah Malang

Email : Amaliyah@umm.ac.id

### ABSTRAK

COVID-19 menjadi pandemic di seluruh dunia saat ini. Pengobatan dan vaksin yang spesifik untuk penanganannya juga belum ditemukan. Namun, beberapa peneliti dunia tengah melakukan studi potensi pengobatan tradisional untuk menjadi alternative penanganan COVID-19. Pemberitaan media online termasuk di Indonesia juga tidak sedikit yang memberitakan potensi obat tradisional dalam melawan COVID-19. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengobatan tradisional yang dapat digunakan sebagai peningkatan imunitas tubuh untuk melawan COVID-19. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif analisis konten terhadap konten media online nasional yang berkaitan langsung dengan pemberitaan dan pengkajian tentang obat tradisional sebagai obat untuk meningkatkan kekebalan tubuh menghadapi wabah Covid-19 di Indonesia. Analisis data menerapkan teknik coding terbuka, yaitu proses analisis data yang dilakukan berdasarkan pada konsep abstrak yang kemudian dijadikan sebagai dasar pengklasifikasian data yang berkaitan dengan topik penelitian ini. Analisis koding terbuka menggunakan software Nvivo 12 plus melalui fitur *auto code*, *crosstab*, *hierarchy chart*, dan *word frequency*. Penelitian ini menemukan bahwa penggunaan herbal dapat meningkatkan fungsi kekebalan tubuh. Kekebalan tubuh yang optimal dapat mencegah tubuh dari infeksi COVID-19 (penyakit Coronavirus-19). Keterbatasan penelitian ini adalah validitas data yang perlu dilakukan melalui triangulasi konten media online dan laporan ilmiah yang dibuat oleh para ahli dari berbagai laboratorium terkemuka. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya perlu meninjau topik penelitian ini menggunakan teknik analisis triangulasi media online dan laporan penelitian yang dikeluarkan oleh laboratorium terkemuka di Indonesia.

Kata Kunci: Obat Tradisional, Covid-19, Media Online, Indonesia.

### ABSTRACT

*COVID-19 is a pandemic around the world today. Specific treatments and vaccines for treatment have also not been found. However, researchers are conducting studies on the potential of traditional medicine as a preventive agent for COVID-19. Online media coverage, including in Indonesia, blow up the potential of traditional medicine against COVID-19. This research is to find out traditional treatments that can be used as an increase in immunity in dealing with*



## ANALISIS KANDUNGAN SERAT PANGAN DAN ZAT BESI PADA COOKIES SUBSTITUSI TEPUNG SORGHUM SEBAGAI MAKANAN ALTERNATIF BAGI REMAJA PUTRI ANEMIA

Anggray Duvita Wahyani<sup>1</sup>, Yuniarti Dewi Rahmawati<sup>2</sup>  
<sup>1-2</sup> Universitas Muhadi Setiabudi Brebes  
Email : anggraydw@gmail.com

### ABSTRAK

Remaja putri termasuk salah satu kelompok yang rawan menderita malnutrisi dan anemia, yang dapat menyebabkan beberapa gangguan kesehatan. Anemia disebabkan oleh faktor gizi dan non gizi. Faktor gizi dapat disebabkan oleh ketidakcukupan asupan zat-zat gizi yang dapat mempengaruhi kadar hemoglobin, seperti energi, protein, zat besi, serat pangan dan asam folat. Oleh sebab itu, pemilihan makanan / camilan yang bergizi dan tinggi zat besi dapat menjadi salah satu alternatif untuk mengatasinya. Sorghum merupakan salah satu jenis sereal bebas gluten yang mengandung protein, serat pangan dan zat besi tinggi. Cookies merupakan jenis kue kering yang disukai oleh remaja sebagai camilan. Substitusi tepung sorghum dalam pembuatan cookies diharapkan dapat meningkatkan nilai gizi terutama zat besi. Penelitian ini merupakan penelitian metode eksperimental dengan satu faktor, yaitu proporsi tepung terigu dibanding dengan tepung sorghum yang terdiri dari 5 formula, yaitu: P1 = 100% : 0%; P2 = 80% : 20%; P3 = 60% : 40%; P4 = 40% : 60%; P5 = 20% : 80%. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap, dengan masing – masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Hasil kandungan serat pangan dan zat besi diketahui dengan uji laboratorium, sedangkan analisis statistik dengan uji *Analysis of Variance* (ANOVA) pada taraf keyakinan 95%. Hasil penelitian diketahui bahwa rata-rata kandungan zat besi (Fe) dan serat pangan tertinggi adalah P5 (formula 5) yaitu kandungan serat pangan 5.01% dan zat besi (Fe) 2.40 mg. Hasil uji ANOVA diketahui  $p < 0.05$  sehingga dapat disimpulkan terdapat perbedaan kandungan zat besi dan serat pangan pada tiap perlakuan.

Kata Kunci : Anemia, Sorgum, Cookies, Zat Besi, Serat Pangan

### ABSTRACT

*Adolescent females are one of the groups prone to suffer from malnutrition and anemia, which can lead to several health problems. Anemia is caused by nutritional and non-nutritional factors. The nutritional factor is caused by insufficient intake of nutrients such as energy, protein, iron, dietary fiber and folic acid which affects the hemoglobin level, Therefore, consuming foods/ snacks that are nutritious and high in iron can be an alternative to overcome anemia. Sorghum is a type of gluten-free cereal grains that contain high protein, dietary fiber, and iron. Cookies are a snack that is favored by adolescent females in*

## ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU IBU DALAM PELAKSANAAN TES IVA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS HUTARAKYAT KABUPATEN DAIRI TAHUN 2019

Sry Arina Manihuruk, Asriwati, Jitasari Tarigan Sibero  
Program Studi S2 Kesehatan Masyarakat, Institut Kesehatan Helvetia  
Email : sriarina81@gmail.com

### ABSTRAK

Kanker serviks merupakan penyebab utama kematian perempuan didunia. Setiap tahun, sekitar 470.000 wanita diseluruh dunia didiagnosis menderita kanker serviks, 230.000 diantaranya meninggal. Kasus baru ditemukan dalam keadaan stadium sudah lanjut, karna masih rendahnya partisipasi untuk melakukan skrining (IVA). Jenis desain penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan rancangan penelitian analitik dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilaksanakan bulan Agustus 2019 di wilayah kerja Puskesmas Hutarakyat Kabupaten Dairi. Populasi ibu usia 30-50 tahun sebanyak 3.249 orang. Pengambilan sampel yaitu dengan teknik *Proporsional Random Sampling* dan *accidental sampling* sebanyak 96 orang. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat, bivariate (*Chi square*). Dan multivariat (*uji regresi logistic*). Hasil penelitian menunjukkan variabel yang paling dominan yang mempengaruhi perilaku dalam pelaksanaan tes IVA adalah sumber informasi dengan nilai *p value* 0,000 dan nilai Exp (B) sebesar 548,939. Artinya responden yang tidak mendapatkan akses sumber informasi memiliki resiko untuk mempengaruhi tingkat perilaku dalam pelaksanaan tes IVA sebesar 548,939 kali lipat dari pada yang mendapatkan akses sumber informasi. Bagi petugas kesehatan lebih proaktif dalam penyuluhan dan pemberian informasi akan pentingnya pemeriksaan IVA dengan menggunakan media yang menarik, menyediakan brosur / leaflet baik di fasilitas kesehatan/kegiatan kerohanian

Kata Kunci : Perilaku Tes IVA, pengetahuan, sumber informasi, petugas kesehatan, minat

### ABSTRACT

*Cervical cancer is a leading cause of death of women in the world. Every year, around 470,000 women worldwide are diagnosed with cervical cancer, 230,000 mortality. New cases are found in an advanced stage, because of the low participation in screening (VIA). This type of research design is quantitative research with analytic research design with cross-sectional design. The study was conducted in August 2019 in Huta Rakyat Health Centre. The population of mothers aged 30-50 years is 3,249 people. Sampling is using the Proportional Random Sampling technique and accidental sampling of amounted 96 respondents. Data collection using a questionnaire. Analysis of the data used is univariate, bivariate analysis, and multivariate. The results showed that the most dominant variable affecting behaviour in implementing VIA tests was the source*



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH DIPONEGORO UNIVERSITY**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL  
"ETHICAL APPROVAL"**

No : 99/EA/KEPK-FKM/2020

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : MUHAMMAD FADHIL EVAN PRATAMA  
*Principle Investigator*

Nama Institusi : Universitas Diponegoro  
*Name of the Institution*

Anggota Peneliti : 1. Hanifa Maher Denny, SKM., MPH., Ph.D.  
*Member* 2. Ekawati, SKM., M.Sc.

Dengan judul :  
*Title*

**"Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Perusahaan Kereta Api Logistik di Semarang Ditinjau Dari Dua Regulasi"**

**" Implementation of Occupational Safety and Health in Logistics Train-Based Industry at Semarang Reviewed from Two Regulations"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standart WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment And Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 28 May 2020 sampai dengan tanggal 28 May 2021

*This declaration of ethics applies during the period May, 28th 2020 until May, 28th 2021*

Semarang, 28 May 2020  
Professor and Chairperson,



dr. M. Sakundarno Adi, M. Sc, Ph.D.  
NIP. 196401101990011001

# IMPLEMENTASI REGULASI- REGULASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PERUSAHAAN KERETA API LOGISTIK

*by Hanifa Maher Denny*

---

**Submission date:** 05-May-2023 04:58PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2084956952

**File name:** plementasi\_Regulasi-Regulasi\_Keselamatan\_dan\_Kesehatan\_Kerja.pdf (579.62K)

**Word count:** 3083

**Character count:** 18946



## IMPLEMENTASI REGULASI-REGULASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PERUSAHAAN KERETA API LOGISTIK

Muhammad Fadhil Evan Pratama<sup>1</sup>, Ekawati<sup>2</sup>, Hanifa Maher Denny<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup>Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kesehatan Masyarakat,  
Universitas Diponegoro  
Email: fadhilevan@students.undip.ac.id

### ABSTRAK

Poin audit 6 PP No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dan poin audit 7 Permenhub No. 69 Tahun 2018 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Perkeretaapian (SMKP) mengatur tentang Keselamatan Operasional. Studi tentang pelaksanaan SMK3 dan SMKP pada perusahaan kereta api logistik di Indonesia masih jarang dipublikasikan. Penelitian ini mengambil kasus salah satu perusahaan logistik berbasis kereta api di Semarang. Desain penelitian ini adalah kualitatif, dengan teknik pengumpulan data wawancara mendalam secara daring dan telaah data-data sekunder. Informan dalam penelitian ini adalah kepala cabang sebagai informan utama dan kepala operasional sebagai informan triangulasi. Hasil penelitian dari 5 tahap penerapan SMK3 PP No. 50 Tahun 2012 menunjukkan bahwa tahap penetapan kebijakan dan pelaksanaan rencana K3 sudah baik, namun tahapan perencanaan K3, pemantauan dan evaluasi, serta peninjauan dan peningkatan masih ditemukan kekurangan. Sedangkan hasil penelitian 5 tahap penerapan SMKP Permenhub No. 69 Tahun 2018, sama seperti 5 tahap penerapan SMK3 PP No. 50 Tahun 2012, masih ditemukan kekurangan pada tahap perencanaan K3, pemantauan dan evaluasi, serta peninjauan dan peningkatan, tetapi tahapan penetapan kebijakan dan pelaksanaan rencana K3 sudah baik. Bila ditinjau dari 5 tahap penerapan SMK3 PP No. 50 Tahun 2012 dan 5 tahap penerapan SMKP Permenhub No. 69 Tahun 2018, masing-masing memiliki kesamaan, hanya saja aspek penilaiannya berbeda.

Kata Kunci: SMK3, Sistem Manajemen Keselamatan Perkeretaapian, Perusahaan Kereta Api Logistik

### ABSTRACT

Audit point no. 6 on Act No. 50/2012 on Implementation of Occupational Safety and Health Management Systems (OSHMS) and audit point no. 7 on The Ministry of Transportation Regulation No. 69 of 2018 on Railway Safety Management System (RSMS) are two regulations for implementing safety and health in the business operational activities of a freight railway company. The study of OSHMS and RSMS in Indonesia is still scarce. The authors conducted this study in a freight railway company at Semarang. This design applied qualitative model. The data collection utilized in-depth interviews in an online platform and reviewed secondary data. The branch manager was the main informant, while the head of operations was the triangulation of informant. The

*OSH policy, OSH actualization, were found to meet The Act No. 50/2012 standards, except OSH planning, OSH controlling and evaluation, and also OSH improvement. Moreover, same with Act No. 50/2012, the OSH planning, OSH controlling and evaluation, and also OSH improvement did not comply with the Transportation Ministerial Regulation No. 69/2018, except OSH policy and OSH actualization. Each steps were similar, but the audit aspects were different.*

*Keywords: OSH Management System, Railway Safety Management System.  
Freight Railway Company*

## LATAR BELAKANG

Sektor logistik memerlukan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Pernah terjadi kasus kecelakaan logistik yang menimbulkan korban. Salah satu media logistik yaitu kereta api, dinyatakan dalam UU No. 23 Tahun 2007, untuk pengangkutan barang wajib mengutamakan keselamatan. Poin audit no. 6 PP No. 50/2012 tentang Penerapan SMK3 dan poin audit no. 7 Permenhub No. 69/2018 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Perkeretaapian, sama-sama menjelaskan tentang Keselamatan Operasional. [1,2,3,4]

Pada penelitian sebelumnya, kecelakaan kargo pada kereta api sering terjadi, terutama pada barang berbahaya karena dapat menimbulkan akibat dan berpengaruh kepada lingkungan, manusia, serta proses transportasi. Panduan Keselamatan Kereta Amerika Serikat menyatakan, panjang dari kereta angkut barang berpengaruh terhadap keselamatan dari lingkungan dan keretanya. [5,6]

PT. X merupakan kantor cabang dari salah satu perusahaan logistik di Indonesia yang berbasis kereta api. Potensi bahayanya yaitu kesalahan saat membawa barang, keselamatan dan keamanan barang, serta kecelakaan kerja minor. Permasalahan yang ada, penerapan K3 belum optimal karena fokus pada kegiatan logistik. Disamping itu, penelitian tentang implementasi K3 pada sektor logistik, khususnya kereta api masih belum banyak dilakukan. Tujuan penelitian ini untuk menggambarkan pelaksanaan K3 di perusahaan, dengan melihat dari dua peraturan, yaitu PP No. 50/2012 dan Permenhub No. 69/2018.

## METODE PENELITIAN

Desain penelitian ini adalah kualitatif. Tahapan penerapan SMK3 dan SMKP digunakan sebagai indikator. Informan utama yaitu kepala cabang, dan informan triangulasi adalah kepala operasional. Karena COVID-19, pengumpulan data dilakukan secara daring, melalui wawancara mendalam dan telaah data sekunder. Instrumen yang digunakan berupa

form wawancara mendalam, dan ceklis data sekunder. Setelah data didapat dan diolah, dilakukan uji keabsahan dengan triangulasi metode dan triangulasi sumber. Penelitian ini telah disetujui Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKM Undip dengan nomor 99/EA/KEPK-FKM/2020.

**Tabel 1. Karakteristik Informan**

| No | Status Informan      | Jenis Kelamin | Jabatan            |
|----|----------------------|---------------|--------------------|
| 1  | Informan Utama       | Laki – laki   | Kepala Cabang      |
| 2  | Informan Triangulasi | Laki – laki   | Kepala Operasional |

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Penjelasan dan Gambaran Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Ditinjau dari PP No. 50 Tahun 2012**

#### **1. Penetapan Kebijakan K3**

Terdapat kebijakan K3 berupa penggunaan APD, serta telah diketahui oleh pimpinan. Terkait tugas dan tanggung jawab, K3 keseluruhan dipegang kepala cabang, dan K3 saat kegiatan dipegang oleh Koorlap. Komitmen terhadap K3 merupakan komponen penting dan dapat memberi pengaruh kepada kerja tim yang baik. Kebijakan K3 wajib ditandatangani, dan tanggung jawab K3 telah ditetapkan perusahaan. [3,7]

Dari tahapan ini, di perusahaan terdapat kebijakan K3 yang diketahui pimpinan, serta adanya tugas dan tanggung jawab K3 yang sudah dibagi.

#### **2. Perencanaan K3**

Pada perusahaan belum ditemukan dokumen rencana K3 akibat keterbatasan dokumen, serta status perusahaan yang berupa kantor cabang. Akibatnya, pimpinan cabang tidak mengetahui alur penyusunan dokumen tersebut. Permasalahan K3 yang ada berupa ketidakdisiplinan penggunaan APD, kecelakaan kerja minor, serta keselamatan dan keamanan barang.

Perusahaan sudah mempunyai upaya pengendalian bahaya, salah satunya disiplin APD, namun masih ada yang melanggar. Mengatasi hal tersebut, perusahaan memberikan teguran. Pemberian *reward* atau *punishment* dapat menjadi *lesson learn*, serta mempengaruhi kinerja dan performa. [8,9,10]

Adanya penilaian risiko pada laporan *Risk Profile Management* juga membantu dalam penerapan kaidah K3. Tetapi belum adanya dokumen rencana K3 sangat disayangkan, karena dokumen rencana K3 sangat penting, dan mencakup potensi bahaya di perusahaan. [11]

Dari tahapan ini dapat diketahui, bahwa perusahaan tidak memiliki dokumen rencana K3, dengan alasan keterbatasan dokumen terkait K3.

### 3. Pelaksanaan Rencana K3

#### a. Pelatihan

Terdapat pelatihan berupa pertolongan pertama, serta pemadaman api, dan sudah disesuaikan dengan <sup>5</sup>potensi bahaya. Pelatihan yang ada harus sesuai dengan potensi bahaya, serta pemberian pelatihan mampu meningkatkan kompetensi pekerja. [3,12]

Namun, pelatihan belum tersebar merata, sesuai dengan *statement* informan triangulasi yang belum pernah mengikuti pelatihan K3.

#### b. Penyebarluasan Informasi K3

Perusahaan mempunyai program *briefing* yang dilakukan sebelum bekerja untuk mengingatkan agar selalu mengutamakan keselamatan dalam bekerja. Kegiatan ini disampaikan oleh koor. Operasional. Informasi terkait pelaksanaan K3 wajib disebarluaskan kepada seluruh tenaga kerja. [3]

#### c. Pengendalian Dokumen, Data dan Prosedur K3

Karena keterbatasan dokumen, yang ada hanya laporan *Risk Profile Management* dan pekerja tidak mengetahui bagaimana dokumen diterbitkan. Akibatnya, beberapa prosedur K3 tidak



ditemukan. Hal ini sangat disayangkan, meskipun laporan RPM selalu diperbaharui, penerbitan dokumen perlu adanya persetujuan terlebih dahulu. Disamping itu, prosedur kerja penting bagi proses kerja. [3,13]

d. Tindakan Pengendalian

Terkait cara pemindahan barang yang diangkut, terdapat peralatan kerja berupa troli untuk mengangkut barang, serta sudah melakukan manajemen barang dengan baik. Jika barang pecah belah, dianjurkan *packaging* dan diberi stiker agar lebih aman.

Terkait penanganan barang berbahaya, perusahaan melarang keras, dan ada petunjuknya, namun belum mempunyai lembar MSDS, yang merupakan dokumen terkait bahan kimia serta penanganannya. MSDS sangat diperlukan untuk mengetahui seberapa berbahayanya barang. [3,14]

e. Perancangan dan Rekayasa

Terkait perancangan dan rekayasa, perusahaan menerapkan *engineering control*, yaitu penyediaan alat bantu berupa troli, untuk angkut barang kedalam gerbong guna menghindari keluhan ergonomi. Hal ini sudah baik, bahwa adanya *engineering control* di tempat kerja mampu mengurangi keluhan ergonomi. [15]

f. Pengadaan Barang dan Jasa

Terkait penjaminan keselamatan barang kontrak, perusahaan menyatakan belum mempunyai spesifikasi, hanya mengikuti pihak ketiga, serta selalu melakukan pengecekan barang agar terjamin. Hal ini sangat disayangkan, karena menurut peraturan, perusahaan sebaiknya mempunyai spesifikasi barang/jasa yang menjadi keterbutuhan. [16]

Pada keselamatan pengiriman, sebelum barang diangkut kedalam gerbong selalu ditanyakan kepada *customer*. Jika barang pecah belah, selalu diberi tanda agar pekerja mudah melakukan klasifikasi terhadap barang.

g. Upaya dan Rencana Menghadapi Keadaan Darurat

Perusahaan menyatakan belum ada prosedur untuk menangani keadaan darurat. Hal yang dilakukan perusahaan sudah bagus yaitu melakukan tindakan P3K untuk mencegah cedera yang dialami korban, sebelum dilakukan tindakan medis. Tetapi alangkah lebih baik jika perusahaan memiliki prosedur untuk penanganan keadaan darurat. [3,17]

Dari poin-poin diatas, inti dari tahapan ini adalah perusahaan mempunyai kelebihan dan kekurangan di beberapa poin.

4. Pemantauan dan Evaluasi

a. Pemeriksaan

Perusahaan sudah mengadakan inspeksi untuk pemeriksaan *hazard*. Setelah inspeksi, laporan diserahkan kepada kepala cabang. Hal tersebut sudah bagus, karena laporan inspeksi dapat digunakan sebagai perbaikan dan tinjauan ulang untuk menentukan langkah K3 kedepannya. [18]

Namun, perusahaan belum ada program cek kesehatan. Hal ini sangat disayangkan, karena program tersebut adalah wajib, tanpa dipungut biaya sepeserpun oleh perusahaan. [19]

b. Audit Internal

Perusahaan belum pernah mengadakan audit internal, mengingat status perusahaan yang berupa kantor cabang. Padahal, audit sendiri mempunyai tujuan untuk mengetahui keefektifan dari program atau penerapan SMK3 yang dijalankan di perusahaan. [3,20]

Dari poin di tahapan ini, dapat diambil inti bahwa perusahaan sudah mengadakan program inspeksi untuk pemeriksaan *hazard*, namun belum mengadakan audit internal dan program cek kesehatan pekerja.

5. Peninjauan dan Peningkatan

Untuk tahapan ini, perusahaan tidak melakukan tinjauan ulang, namun peningkatan kinerja hanya bisa melihat dari pelaporan terkait

potensi bahaya/kecelakaan, kembali lagi kepada status perusahaan dan K3 tidak diterapkan ketat.

Perusahaan sudah bagus dengan melaporkan potensi bahaya, yang tujuannya mencegah kecelakaan tidak terulang, serta pelaporan menggunakan bahasa yang sistematis. Tetapi setidaknya, aspek K3 harus dievaluasi secara berkala, dan tidak hanya berdasar dari salah satu aspek. [3,21,22]

### <sup>16</sup> **Penjelasan dan Gambaran Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Ditinjau dari Permenhub No. 69 Tahun 2018**

#### 1. Penetapan Kebijakan K3

Sama seperti PP No. 50/2012 bahwa perusahaan sudah mempunyai kebijakan K3. Tugas dan tanggung jawab pelaksanaan K3 sudah dibagi dengan baik.

#### 2. Perencanaan K3

<sup>13</sup>  
Sama seperti PP No. 50 Tahun 2012, bahwa perusahaan belum mempunyai dokumen rencana K3 dan berakibat ketidaktahuan alur penyusunan dokumen. Masalah K3 yang ada beragam, namun sudah ada pengendaliannya.

#### 3. Pelaksanaan Rencana K3

Untuk keseluruhan sama, tetapi terdapat perbedaan pada tindakan pengendalian, dan tambahan pada koordinasi dan komunikasi, fasilitas dan personil keadaan darurat, serta keselamatan dan keamanan operasional.

##### a. Tindakan Pengendalian

Pada kasus yang diakibatkan oleh faktor *human error*, pengendaliannya berupa kontrol dan koordinasi antar pekerja. Faktor-faktor yang menyebabkan *human error* antara lain: psikologi yang tidak aman, fisiologi, lingkungan, kurang pelatihan, serta manajemen K3 yang buruk. Ada juga <sup>15</sup> *pure human error*, dimana faktor yang

mempengaruhi yaitu tidak ada pengalaman, hilang fokus, dan stres. [23,24]

Terkait masalah sarpras dan rekayasa, hanya kereta yang tidak berhenti sesuai peron, serta jarak dari tanah ke gerbong yang dapat menyusahkan kegiatan. Pengendalian yang dilakukan yaitu koordinasi dengan pihak stasiun, namun belum ada *feedback*. Padahal, jika ada permasalahan sarpras, wajib dilakukan tindakan perbaikan. [4]

Perusahaan tidak menemukan permasalahan NAPZA di internal pekerja. Pengendalian yang dilakukan jika ada masalah tersebut, yaitu langsung melapor kepada polisi. Jika terdapat masalah NAPZA di perusahaan, wajib melapor pada pihak yang berwajib. [25]

Untuk mengendalikan kelelahan, terdapat 2 *shift* kerja, yaitu pagi (08.00 – 20.00), dan malam (20.00 – 08.00). Namun, pemberian jam kerja masih belum sesuai dengan peraturan, yang menyatakan jam kerja dalam 1 hari yaitu 7 jam, dan total 40 jam dalam 1 minggu. [26]

b. Keselamatan dan Keamanan Operasional

Untuk keamanan, perusahaan bekerjasama dengan *security* untuk melakukan pengawasan, dibantu dengan koor. Operasional. Peraturan menyatakan, keamanan pada sektor logistik wajib diutamakan dan dilakukan pengawasan agar berjalan sebagaimana mestinya. [4,27]

c. Upaya dan Rencana Menghadapi Keadaan Darurat

Terdapat tambahan yaitu personil dan fasilitas penunjang keadaan darurat. Perusahaan menyatakan belum ada *first aider*. Padahal, *first aider* di perusahaan sangat penting, untuk menangani keadaan darurat. [4,17]

Untuk fasilitas yang ada berupa APAR 1 buah, dan kotak P3K. Permenhub No. 69/2018 menjelaskan, fasilitas penunjang keadaan darurat diharapkan jumlahnya cukup dan sesuai, terutama APAR yang wajib diperiksa 6 bulan sekali. [4,28]

d. Koordinasi dan Komunikasi

Perusahaan menyatakan, pihak stasiun tidak terlibat dalam komunikasi kebijakan. Hanya terlibat dalam pengawasan serta *reminder* keselamatan. Hal ini sangat disayangkan, karena pemberian komunikasi keselamatan berpengaruh terhadap partisipasi K3, serta penyampaiannya harus mempunyai strategi yang baik agar pesan tersampaikan. [29,30]

Perusahaan sudah baik dalam aspek tindakan pengendalian serta keselamatan dan keamanan operasional. Namun, masih belum memenuhi di aspek koordinasi dan komunikasi, serta personil tanggap darurat.

4. Pemantauan dan Evaluasi

Pada tahap ini, perusahaan belum melaksanakan audit dan program cek kesehatan, tetapi sudah ada program inspeksi untuk pemeriksaan dan identifikasi potensi bahaya.

5. Peninjauan dan Peningkatan

Perusahaan menjelaskan bahwa ada budaya K3, yaitu wajib APD saat bekerja, pelaksanaan inspeksi, serta *briefing*. Faktor yang membentuk budaya K3 ada: kebijakan, kepekaan manajemen, SOP, komunikasi, keterlibatan pekerja, serta lingkungan suportif. [31]

Namun sama seperti PP No. 50/2012, perusahaan tidak bisa hanya melihat dari budaya K3, harus ada evaluasi K3 secara berkala dari perusahaan.

## SIMPULAN DAN SARAN

### Simpulan

Dari 5 tahap penerapan SMK3 dan SMKP, perusahaan sudah memenuhi di tahap <sup>7</sup> penetapan kebijakan K3 serta pelaksanaan rencana K3, meskipun masih ada kekurangan di beberapa aspek. Tetapi perusahaan belum memenuhi di tahap <sup>1</sup> perencanaan K3, pemantauan dan evaluasi, serta peninjauan dan peningkatan.



### **Saran**

- a. Perusahaan sebaiknya sudah bisa menyusun rencana keselamatan sendiri, atau mengikuti arahan rencana K3 dari kantor pusat
- b. Selain inspeksi, sebaiknya perusahaan juga mengadakan audit internal, dan mengadakan cek kesehatan pekerja karena bersifat wajib, untuk pemeriksaan
- c. Dari pimpinan cabang, baiknya mengadakan evaluasi terkait penerapan K3 di perusahaan secara berkala, agar keberjalanan K3 di perusahaan lebih baik lagi
- d. Meningkatkan apa yang masih menjadi kekurangan di beberapa kegiatan

### **DAFTAR PUSTAKA**

1. Darsono E. 2019. Siswa SMKN 1 Kawali Terluka Ditubruk Mobil Indah Logistik Cargo - Harapan Rakyat Online. <https://www.harapanrakyat.com/2019/11/siswa-smkn-1-kawali-terluka-ditubruk-mobil-indah-logistik-cargo/> (diakses 16 Desember 2019).
2. UU No. 23 tahun 2007 tentang Perkeretaapian.
3. PP No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
4. Permenhub No. 69 Tahun 2018 tentang Sistem Manajemen Keselamatan Perkeretaapian.
5. Jovanović, D., et al. 2019. Safety of Railway Transport of Dangerous Cargo, *Jttip - Journal of Traffic and Transport Theory for Practice*, vol. 4, issue 1-2, p. 39–45.
6. United States Government Accountability Office. 2019. Freight Trains Are Getting Longer, and Additional Information Is Needed to Assess Their Impact.
7. McGonagle, A. K., et al. 2016. Management Commitment to Safety, Teamwork, and Hospital Worker Injuries, *Journal of Hospital Administration*, vol. 5, issue 6, p. 46-52.
8. Putra, M. and Damayanti, N. 2020. The Effect of Reward and Punishment to Performance of Driver Grabcar in Depok, *International Journal of Research and Review (ijrrjournal.com)*, vol. 7, issue 1, p. 312–319.
9. Panekenan, R. M., Alfa Tumbuan, W. J. F. and Rumokoy, F. S. 2019.

The Influence of Reward and Punishment Toward Employee's Performance at Bank Indonesia Branch Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, vol. 7, issue 1, p. 471–480.

10. Suryadilaga, R. M., Al Musadieg, M. dan Nurtjahjono, G. E. 2016. Pengaruh Budaya Organisasi dan Iklim Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan (Studi Pada Karyawan PT Telkom Indonesia Witel Jatim Selatan Malang), *Jurnal Administrasi Bisnis S1 Universitas Brawijaya*, vol. 39, no. 1, hal. 148–155.
11. Gochfeld, M., et al. (2006). Developing a Health and Safety Plan for Hazardous Field Work in Remote Areas.
12. Cohen, A., et al. (1998). Occupational Safety and Health Training: A Literature Review. Cincinnati, OH.
13. Hikmawan, T. N. dan Junaedi, E. 2019. Perancangan Sistem Pengendalian Dokumen PT. Lotte Mart Whole Sale Serang Menggunakan Codeigniter, ProTekInfo (Pengembangan Riset dan Observasi Teknik Informatika), vol. 6, no. 1, hal. 36–45.
14. Padmaningrum, R. T. 2012. Keselamatan Kerja Dalam Laboratorium Kimia, *Juridik Kimia*, vol. 7386, hal. 1–10.
15. Rizani, N. C., Bramandita, R. dan Septiani, W. 2011. Penerapan Engineering Control dan Administrative Control Sebagai Bentuk Intervensi Ergonomi di PT. Ganding Toolsindo, J@Ti Undip: *Jurnal Teknik Industri*, vol. 6, no. 2, hal. 105-110.
16. Peraturan Presiden No. 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.
17. Ana Anggraini, N., et al. 2018. Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan pada Masyarakat di Kelurahan Dandangan, *Journal of Community Engagement in Health*, vol. 1, no. 2, hal. 21–24.
18. Putra, D. P. 2017. Penerapan Inspeksi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sebagai Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja, *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, vol. 1, no. 3, hal. 73–83.
19. Oguntoye, O. O., M., Y. and Durowade, K. A. 2018. Perception and Practice of Routine Medical Check-up by Tertiary Health Workers at a Tertiary Health Facility in South-west Nigeria, *International Journal of Medicine and Biomedical Research*, vol. 6, issue 3, p. 151–162.
20. Bigelow, P. L. and Robson, L. S. (2006). Occupational Health and Safety Management Audit Instruments: A Literature Review. Toronto.
21. Winnaputri, N., Denny, H. M. dan Ekawati, E. 2017. Studi Persepsi dan Niat Pekerja Lapangan Dalam Melaporkan Kejadian Berbahaya

- dan Kecelakaan di Terminal Petikemas Semarang, *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, vol. 5, no. 5, hal. 281–289.
22. Astuti, R. W., Kurniawan, B. dan Denny, H. M. 2018. Penerapan Metode “Learning From Incidents” Pada Sebuah Terminal Peti Kemas, *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, vol. 6, no. 4, hal. 361–369.
  23. Shi, W., et al. 2011. Analysis and Control of Human Error, *Procedia Engineering*, vol. 26, p. 2126–2132.
  24. Khilbran, M. dan Sakti, W. I. 2019. Identifikasi Faktor Risiko Human Errors Dalam Penerapan Manajemen Sumber Daya Manusia di Perusahaan Jasa Konstruksi, *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*, vol. 3, no. 1, hal. 45–56.
  25. Permenakertrans No. 11 Tahun 2005 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Penyalahgunaan dan Peredaran Gelap Narkotika, Psikotropika, dan Zat Adiktif Lainnya di Tempat Kerja.
  26. UU No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan.
  27. ISO 28000:2007 - Supply Chain Security Management Systems.
  28. Mufida, M. R. and Martiana, T. 2019. Fire Emergency Response System in Administration Building Electrical Industry, *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, vol. 8, issue 1, p. 49–59.
  29. Sulisty P., B. 2020. Strategi Komunikasi Dalam Membentuk Budaya Keselamatan Kerja Melalui Implementasi Observasi PEKA (Pengamatan Keselamatan Kerja) di PT. X, *Jurnal Kaji Ilmiah*, vol. 20, no. 1, hal. 1–12.
  30. Keffane, S. 2014. Communication's Role in Safety Management and Performance for the Road Safety Practices, *International Journal of Transportation Science and Technology*, vol. 3, issue 1, p. 79–94.
  31. Ardi, S. Z. dan Hariyono, W. 2018. Analisa Penerapan Budaya Perilaku Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Rumah Sakit, *KesMas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, vol. 12, no. 1, hal. 15–20.

# IMPLEMENTASI REGULASI-REGULASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PERUSAHAAN KERETA API LOGISTIK

## ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

|   |                                                      |     |
|---|------------------------------------------------------|-----|
| 1 | academic-accelerator.com<br>Internet Source          | 5%  |
| 2 | Submitted to Universitas Diponegoro<br>Student Paper | 1%  |
| 3 | 123dok.com<br>Internet Source                        | 1%  |
| 4 | ejournal2.undip.ac.id<br>Internet Source             | 1%  |
| 5 | lib.unnes.ac.id<br>Internet Source                   | 1%  |
| 6 | ejournal3.undip.ac.id<br>Internet Source             | 1%  |
| 7 | safetypurpose.wordpress.com<br>Internet Source       | 1%  |
| 8 | static.cninfo.com.cn<br>Internet Source              | 1%  |
| 9 | klikpromosi.id<br>Internet Source                    | <1% |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10 | <a href="http://jakartamrt.co.id">jakartamrt.co.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                | <1 % |
| 11 | <a href="http://mediaindonesia.com">mediaindonesia.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                            | <1 % |
| 12 | Syaiful Bahri, Oktaviani Nurmallasary.<br>"FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN<br>DENGAN STRES KERJA PADA PEKERJA PT. JAYA<br>SEMANGGI ENJINIRING DI PROYEK<br>PEMBANGUNAN GEDUNG RSUD BOGOR<br>UTARA TAHUN 2021", Journal of Health<br>Research Science, 2022<br>Publication | <1 % |
| 13 | <a href="http://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                | <1 % |
| 14 | <a href="http://repository.unair.ac.id">repository.unair.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                    | <1 % |
| 15 | <a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                        | <1 % |
| 16 | <a href="http://www.synergysolusi.com">www.synergysolusi.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                      | <1 % |
| 17 | <a href="http://docobook.com">docobook.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                                        | <1 % |

Exclude bibliography On

# IMPLEMENTASI REGULASI-REGULASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PERUSAHAAN KERETA API LOGISTIK

## GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13