

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER
REVIEW KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Faktor Risiko Low Back Pain Pada Pekerja Pemetik The di Perkebunan The Ciater Kabupaten Subang**

Nama semua penulis : Ambar Dani Syuhada, **Ari Suwondo**, Yuliani Setyaningsih

Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2018/ Vol. 13/ No. 1 / Halaman 91-100
- Edisi (bulan, tahun) : Januari 2018
- ISSN : e-ISSN 2620-4053 p-ISSN 1907-2937
- DOI : <https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.91-100>
- Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19056>
- Terindex di : SINTA 3

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional [] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor Q3 SJR 2016 : 0,282
- [] Jurnal internasional bereputasi,
- [] Jurnal Internasional
- Jurnal Nasional [] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2
- [] Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terkreditasi Peringkat 3 atau 4
- [✓] Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4
- [] Jurnal Nasional

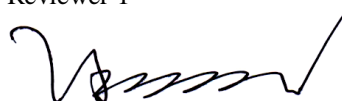
Hasil Penilaian Peer Review:

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	1
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5,5
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5,5
	Nilai Total	20	17
	Nilai yang didapat pengusul: $17 \times 0,4 = 6,8 / 2 = 3,4$		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Terperinci, terdiri dari latar belakang, metode, hasil dan diskusi, kesimpulan dan referensi
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Pembahasan kurang baik. Menggunakan total 25 referensi. Pembahasan menggunakan 4 jurnal. Dari total referensi hanya 1 jurnal yang update/ terbit dalam 10 tahun terakhir.
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Penelitian menggunakan data primer, metodologi yang digunakan sesuai
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Jurnal terindex di sinta 3 memiliki ISSN dan DOI

Semarang, 22 Maret 2020
Reviewer 1



Dr. Ir. Mursid Rahardjo, M.Si
NIP. 196608261997031002
Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP
Jabatan : Lektor Kepala

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER
REVIEW KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Faktor Risiko Low Back Pain Pada Pekerja Pemetik The di Perkebunan The Ciater Kabupaten Subang**

Nama semua penulis : Ambar Dani Syuhada, **Ari Suwondo**, Yuliani Setyaningsih

Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2018/ Vol. 13/ No. 1 / Halaman 91-100
- Edisi (bulan, tahun) : Januari 2018
- ISSN : e-ISSN 2620-4053 p-ISSN 1907-2937
- DOI : <https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.91-100>
- Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19056>
- Terindex di : SINTA 3

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional [] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor
- [] Jurnal internasional bereputasi,
- [] Jurnal Internasional
- Jurnal Nasional [] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2
- [] Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terkreditasi Peringkat 3 atau 4
- [√] Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4
- [] Jurnal Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

No	Komponen yang dinilai	Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	20	17
Nilai yang didapat pengusul:		$17 \times 0.4 = 6,8 / 2 = 3,4$	

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sudah baik/sudah sesuai dengan unsur isi Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Pembahasan dan ruang lingkup artikel mendalam. Referensi yang digunakan dipembahasan masih kurang. Topik sudah sesuai scope jurnal dan bidang ilmu penulis.
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Informasi dan metode masih belum mutakhir referensi sebaiknya menggunakan jurnal yang publis tidak terlalu lama atau melebihi 10 tahun sebelum artikel dipublis. Artikel yang update/terbil selama 10 tahun terakhir hanya ada 1 artikel saja.
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Kualitas terbitan cukup baik, jurnal terindeks di sinta 3

Semarang, 10 April 2020

Reviewer 2



Dr. Dra. Sulistiyani, M.Kes
 NIP. 196809111993032013
 Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP
 Jabatan : Lektor Kepala

Bukti Indexing



Journal Profile

Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia

eISSN : 2620-4053 | pISSN : 1907-2937

Health
Universitas Diponegoro



S2
Sinta Score



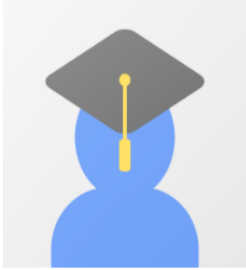
Indexed by GARUDA

17
H-Index

16
HS-Index

939
Citations

822
5 Year Citations



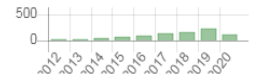
Penerbit:
Magister Promosi Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro

[Website](#) | [Editor URL](#)

Address:
Magister Promosi Kesehatan



Citation Statistics



Search..

« 1 2 3 4 5 »

Page 1 of 14 | Total Records : 134

Publications	Citation
Monitoring parental dan perilaku teman sebaya terhadap perilaku seksual remaja SMA di kota Pontianak L Suwarni Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia 4 (2), 127-133	71
Beberapa faktor yang berpengaruh terhadap keluhan nyeri punggung bawah pada penjual jamu gendong Y Setyaningsih, B Kurniawan, M Martini Jurnal promosi kesehatan Indonesia 4 (1), 61-67	60



JURNAL Promosi Kesehatan INDONESIA

(The Indonesian Journal of Health Promotion)
Available online at <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki>

p-ISSN : 1907-2937
e-ISSN : 2620-4053



[HOME](#) [ABOUT](#) [PEOPLE](#) [ISSUE](#) [SUBMISSIONS](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[LOGIN](#)

Current issue: Volume 15, No. 2 Agustus 2020 | [Archives](#) | [Start Submission](#)

Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia (JPKI, e-ISSN 2620-4053; p-ISSN 1907-2937) is an open access journal (e-journal) which publishes the scientific works for public health promotor and educator. The focus and scopes of the journal include:

- Community health empowerment and culture
- Health promoting hospital
- Health promotion in institution including tourism and industry
- Health media and communication technology
- Health promotion for infectious and non infectious diseases
- Lifestyle diseases including reproductive health, sexuality and HIV/AIDS
- Occupational health and safety
- Health behaviour and education
- Intervention strategies in health promotion

The articles of this journal are published every six months, that is on January and August (2 issues per year), and developed by the Master Program of Health Promotion, Faculty of Public Health, Diponegoro University.

The JPKI Editorial team welcome and invite researchers from around the world to submit their papers (original research article) for publication in this journal. All papers are published as soon as they have been accepted.

Important Notice:

1. JPKI has been indexed by Google Scholar and every article is given a unique DOI.
2. Authors should submit their proposed research papers through ONLINE SUBMISSION menu provided on this page ([click here](#))
3. JPKI has been accredited by Ministry of Research, Technology, and Higher Education Republic of Indonesia, stated in SINTA 2 (Level 2) based on SK No. 30/E/KPT/2019, 11 November 2019.
4. Notification of the result of your the article submission and review may appear in the SPAM of your email. Please check your email regularly.
5. Authors should use reference manager (for example Mendeley, Zotero, Endnote) to organize the references in the manuscript.



Impact Factor

Last update: 11 Juni 2019
Number of documents: 219
Number of citations: 534
IF Google Scholar: $219/534 = 0.41$
H-Index: 13, i10-Index: 18
[Google Scholar URL](#)

Author Information

- [Submit an Article](#)
- [Author Guidelines](#)
- [Article Template](#)
- [Publication Frequency](#)
- [Article Charge](#)
- [Copyright Transfer](#)

Auxiliary Tools





JURNAL Promosi Kesehatan INDONESIA

(The Indonesian Journal of Health Promotion)
Available online at <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki>

p-ISSN : 1907-2937
e-ISSN : 2620-4053



<http://arjuna.ristekdikti.go.id/jurnal/sertifikat/5137?quality=low>

Impact Factor

Last update: 13 January 2021

Number of documents: 241

Number of citations: 1014

IF Google Scholar: $241/1014 = 0.238$

H-Index: 18, i10-Index: 32

Google Scholar URL (<https://scholar.google.co.id/citations?user=kQlBjikAAAAJ&hl=en>)

Author Information

- **Submit an Article** (</index.php/jpki/about/submissions#onlineSubmissions>)
- **Author Guidelines** (</index.php/jpki/about/submissions#authorGuidelines>)
- **Article Template** (<https://drive.google.com/file/d/1JyYdrTNWfsQB5ArrulZvosNl4hnm-UKL/view?usp=sharing>)
- **Publication Frequency** (</index.php/jpki/about/editorialPolicies#publicationFrequency>)
- **Article Charge** (</index.php/jpki/about/editorialPolicies#custom-1>)
- **Copyright Transfer** (https://drive.google.com/file/d/1otYjtkoCvfl25dp_TzvHn0dRP6wISZa-/view?usp=sharing)

Auxiliary Tools

 **MENDELEY** (<http://www.mendeley.com/>)

 **turnitin** (<http://turnitin.com/>)

User

Username

Password

Remember me

Login

Editorial Board 2 Institusi



User

Username

Password

Remember me

Login

Notifications

▪ [View \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification)

▪ [Subscribe \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification/subscribeMailList\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification/subscribeMailList)

Journal Content

Search

Search Scope

All ▼

Search

Browse

▪ [By Issue \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive)

▪ [By Author \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/authors\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/authors)

▪ [By Title \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/titles\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/titles)

▪ [Other Journals \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search)

▪ [Categories \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories)

People > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/abo\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/abo)

[Peer Reviewers \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/ab\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/ab)

Editorial Team

Editor in Chief

Zahroh Shaluhiah (ScopusID: [15832858400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15832858400))

(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15832858400>.)

Master Program of Health Promotion, Diponegoro University,
Indonesia


Editorial Boards

Ratih Indraswari (ScopusID: [57218704140](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218704140))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218704140>)
 (<https://orcid.org/0000-0002-4642-5608>) Faculty of Public Health,
Diponegoro University, Indonesia



Novia Handayani, SKM, MA, M.Kes (ScopusID: [57194601772](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194601772))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194601772>)

 (<https://orcid.org/0000-0002-5701-7263>) Fakultas
Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang,
Indonesia

Hario Megatsari (ScopusID: [57189901052](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189901052))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189901052>)
 (<https://orcid.org/0000-0001-6555-319X>) Faculty of Public Health,
Airlangga University, Indonesia

Mury Ririanti
Faculty of Public Health, University of Jember, Indonesia

Journal Manager

Fina Idamatus Silmi
Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia



(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)

Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia

Published by Master Program of Health Promotion, Faculty
of Public Health, Diponegoro University

Sponsored by Indonesian Society for Health Promotor and
Educator (ISHPE), The Indonesian Public Health Association
(IAKMI), The Indonesian Occupational Health Association
(PAKKI)



(<https://www.undip.ac.id/language/en/>)



(<http://ppkmi.org/v1/>)



(<http://www.iakmi.or.id/web/>)



(<http://www.pakki.id/>)

(<http://www.pakki.id/>)

View statistics (<https://statcounter.com/p10830775/summary/?quest=1>) **00330036**

(<https://statcounter.com/p10830775/summary/?quest=1>)

Copyright ©2021 [Universitas Diponegoro](https://www.undip.ac.id) (<https://www.undip.ac.id>). Powered by [Public Knowledge Project OJS](https://pkp.sfu.ca/ojs)
([https://pkp.sfu.ca/ojs/](https://pkp.sfu.ca/ojs)) and [Mason Publishing OJS theme](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme) (<https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme>).

User

Username

Password

Remember me

Login

Notifications

▪ [View \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification)

▪ [Subscribe \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification/subscribeMailList\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification/subscribeMailList)

Journal Content

Search

Search Scope

All ▼

Search

Browse

▪ [By Issue \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive)

▪ [By Author \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/authors\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/authors)

▪ [By Title \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/titles\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/titles)

▪ [Other Journals \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search)

▪ [Categories \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories)

People > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/about\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/about)
[Peer Reviewers \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/about\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/about)

Peer Reviewers

Praba Ginandjar (ScopusID: **56028244700**
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56028244700>.)

Faculty of Public Health, Diponegoro University

Priyadi Nugraha Prabamurti (ScopusID: **57194601657**
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194601657>.)

Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Yuliani Setyaningsih (ScopusID: [57201590577](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201590577))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201590577>.)

Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Antono Suryoputro (ScopusID: [15832852200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15832852200))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15832852200>.)

Master Program of Health Promotion, Diponegoro University, Indonesia



Ani Margawati (ScopusID: [57194596339](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194596339))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194596339>.)

Department of Nutrition Science, Faculty of Medicine, Diponegoro University, Indonesia

Argyo Demartoto (ScopusID: [49862916200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=49862916200))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=49862916200>.)

Faculty of Social Science and Political Science, Sebelas Maret University, Indonesia

Arief Hargono

Faculty of Public Health, Airlangga University, Indonesia

Bagoes Widjanarko (ScopusID: [55903259200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55903259200))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55903259200>.)

Doctoral Program of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Budi Aji (ScopusID: [55911737200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55911737200))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55911737200>.)

School of Public Health, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University, Indonesia

Deffriman Djafri (ScopusID: [60069403](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60069403))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60069403>.)

Faculty of Public Health, Andalas University, Indonesia

Dewi Rohmah (ScopusID: [57189357288](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189357288))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189357288>.)


Faculty of Public Health, University of Jember, Indonesia

Dyah Anantalia Widyastari (ScopusID: [57191227384](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191227384))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191227384>.)


Institute for Population and Social Research, Mahidol University, Thailand



Farid Agushyana, SKM, DEA, PhD (ScopusID: [57194600563](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194600563))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194600563>.)

 (<http://orcid.org/0000-0002-8557-370X>) Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Mrs Irma Prasetyowati

 (<https://orcid.org/0000-0003-0919-5070>) Faculty of Public Health, University of Jember, Indonesia

Mateus Sakundarno Adi (ScopusID: [34876393800](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=34876393800))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=34876393800>)

Faculty of Public Health, Diponegoro University, Indonesia

Melyana Nurul Widyawati

Polytechnic in Health Sciences Semarang, Indonesia

Oedojo Soedirham (ScopusID: [60069383](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60069383))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60069383>)

Faculty of Public Health, Airlangga University, Indonesia

Ridwan Amiruddin (ScopusID: [32067454000](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=32067454000))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=32067454000>)

Faculty of Public Health, Hasanuddin University, Indonesia

Rita Damayanti (ScopusID: [16156028100](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16156028100))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16156028100>)

Faculty of Public Health, University of Indonesia, Indonesia

Suratman Suratman (ScopusID: [56572984500](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56572984500))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56572984500>)

School of Public Health, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University, Indonesia

Sutopo Patria Jati (ScopusID: [26867829400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26867829400))
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26867829400>)

Master Program of Public Health, Diponegoro University, Indonesia



(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia

Published by Master Program of Health Promotion, Faculty of Public Health, Diponegoro University

Sponsored by Indonesian Society for Health Promotor and Educator (ISHPE), The Indonesian Public Health Association (IAKMI), The Indonesian Occupational Health Association (PAKKI)



(<https://www.undip.ac.id/language/en/>)



ISHPE



(<http://pppkmi.org/v1/>)



(<http://www.iakmi.or.id/web/>)

(<http://www.pakki.id/>)

(<http://www.pakki.id/>)

View statistics (<https://statcounter.com/p10830775/summary/?quest=1>) **00330041**

(<https://statcounter.com/p10830775/summary/?quest=1>)

Copyright ©2021 [Universitas Diponegoro \(https://www.undip.ac.id\)](https://www.undip.ac.id). Powered by [Public Knowledge Project OJS \(https://pkp.sfu.ca/ojs/\)](https://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).

**Tabel Of Content Dari 2
Institusi /Abstrak Peserta Dari
2 Institusi**



▪ [Copyright Transfer \(https://drive.google.com/file/d/1otYjtkoCvfl25dp_TzvHn0dRP6wISZa-/view?usp=sharing\)](https://drive.google.com/file/d/1otYjtkoCvfl25dp_TzvHn0dRP6wISZa-/view?usp=sharing)

Auxiliary Tools



User

Username

Password

Remember me

Notifications

▪ [View \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification)

▪ [Subscribe \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification/subscribeMailList\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/notification/subscribeMailList)

Journal Content

Search

Search Scope

All

Browse

▪ [By Issue \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive)

▪ [By Author \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/authors\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/authors)

▪ [By Title \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/titles\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/search/titles)

▪ [Other Journals \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search)

▪ [Categories \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories)

[Home \(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/index/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/index/) / [Archives](#)

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive/\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/archive/) / [Volume 13, No. 1, Januari 2018](#)

[\(https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/view/2348\)](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/issue/view/2348)


Volume 13, No. 1, Januari 2018


Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia (ISSN 1907-2937) Volume 13 No.1 Januari 2018

Table of Contents

Research Article

Perilaku Seksual Berisiko pada Pedagang Bawang Merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19049>)

 Nina Maria Desi, Zahroh Shaluhayah, Sutopo Patria Jati


 Views: **705 (#)**

 Citations: **0**

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.1-16?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.1-16?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.1-16**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.1-16>)


 Published: 21 Jan 2018.


PDF


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19049/13272>)

1-16

Respon Remaja Lelaki Suka Lelaki (LSL) dengan Status HIV Positif terhadap Pencegahan Penularan HIV kepada Pasangan
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19050>)

 Fauziyah Fauziyah, Zahroh Shaluhayah, Priyadi Nugraha Prabamurti


 Views: **1497 (#)**

 Citations: **0**

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.17-31?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.17-31?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.17-31**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.17-31>)


 Published: 21 Jan 2018.

PDF


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19050/13273>)

17-31

Kandungan Pestisida Organoklorin dalam Air Susu Ibu di Daerah Pertanian Bawang Merah Kabupaten Brebes
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19051>)

 Dwi Cahyaningrum, Hanifa Maher Denny, M. Sakundarno Adi


 Views: **634 (#)**

 Citations: **1**

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.32-45?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.32-45?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.32-45**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.32-45>)


 Published: 21 Jan 2018.


PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19051/13274>)

32-45

Kepercayaan Masyarakat terhadap Penolong Persalinan di Wilayah Halmahera Utara
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19052>)

 Sitti Nurhidayanti, Ani Margawati, Martha Irene Kartasurya


 Views: **1394 (#)**

 Citations: **1**

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.46-60?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.46-60?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.46-60**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.46-60>)


 Published: 21 Jan 2018.


PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19052/13275>)

46-60

Fenomena Pernikahan Dini Membuat Orang Tua dan Remaja Tidak Takut Mengalami Kehamilan Tidak Diinginkan
(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19054>)

 Aprianti Aprianti, Zahroh Shaluhayah, Antono Suryoputro, Ratih Indraswari


 Views: **1884 (#)**

 Citations: **0**

([https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.61-73?](https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.61-73?domain=https://ejournal.undip.ac.id)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.61-73**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.61-73>)

 Published: 21 Jan 2018.

PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19054/13276>)

61-73


Keterampilan Pengisian Partograf pada Mahasiswa Akademi Kebidanan di Wilayah Kota Jakarta Timur tahun 2015


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19055>)

PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19055/13277>)

74-90

 Aan Rosanti, Sutopo Patria Jati, Syamsulhuda Budi Mustofa


 Views: **997** (#)

 Citations: **0**

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.74-90>)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.74-90**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.74-90>)

 Published: 21 Jan 2018.


Faktor Risiko Low Back Pain pada Pekerja Pemetik Teh di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang


(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19056>)


PDF

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jpki/article/view/19056/13278>)

91-100

 Ambar Dani Syuhada, **Ari Suwondo**, Yuliani Setyaningsih


 Views: **2370** (#)

 Citations: **0**

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.14710/jpki.13.1.91-100>)
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| DOI: **10.14710/jpki.13.1.91-100**

(<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.91-100>)

 Published: 21 Jan 2018.



(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)

Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia

Published by Master Program of Health Promotion, Faculty of Public Health, Diponegoro University

Sponsored by Indonesian Society for Health Promotor and Educator (ISHPE), The Indonesian Public Health Association (IAKMI), The Indonesian Occupational Health Association (PAKKI)



(<https://www.undip.ac.id/language/en/>)



(<http://ppkmi.org/v1/>)



(<http://www.iakmi.or.id/web/>)



(<http://www.pakki.id/>)

(<http://www.pakki.id/>)

View statistics (<https://statcounter.com/p10830775/summary/?quest=1>) **00330027** (<https://statcounter.com/p10830775/summary/?quest=1>)

Copyright ©2021 Universitas Diponegoro (<https://www.undip.ac.id>). Powered by Public Knowledge Project OJS (<https://pkp.sfu.ca/ojs/>) and Mason Publishing OJS theme (<https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme>).

Keterampilan Pengisian Partograf pada Mahasiswa Akademi Kebidanan di Wilayah Kota Jakarta Timur tahun 2015

Aan Rosanti*), Sutopo Patria Jati **), Syamsulhuda BM**)

*) **Akademi Kebidanan Prestasi Agung**

Email : rosanti@gmail.com

***) Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro Semarang

ABSTRAK

Partograf merupakan panduan pengelolaan dan observasi persalinan normal yang akan memudahkan penolong persalinan dalam mendeteksi kasus kegawatdaruratan pada ibu dan janin. Partograf memegang peranan penting dalam menentukan diagnosa persalinan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional rancangan cross sectional. Data diperoleh dari sumbernya menggunakan lembar observasi dan kuesioner. Lokasi penelitian ini kampus Akademi Kebidanan yang berada di wilayah Jakarta Timur. Subyek penelitian adalah seluruh mahasiswa yang sudah belajar partograf dan sudah praktik pertolongan persalinan, jumlah sampel 201 mahasiswa bidan berdasarkan kriteria inklusi. Analisis hasil penelitian dengan menggunakan uji Chi square dan regresi logistic multipel. Hasil penelitian menunjukkan keterampilan penggunaan partograf baik (56,7%), umur mahasiswa sebagian besar ≥ 20 tahun (58,7%), motivasi mahasiswa tinggi (57,7%), persepsi mahasiswa terhadap proses pembelajaran baik (52,2%), persepsi mahasiswa terhadap fasilitas pendidikan baik (52,75). Adanya hubungan antara motivasi mahasiswa ($p=0,005$) dengan keterampilan pengisian partograf dan tidak adanya hubungan antara umur, persepsi proses pembelajaran dan persepsi fasilitas pendidikan dengan keterampilan pengisian partograf. Hasil dari uji regresi menunjukkan adanya pengaruh motivasi dengan pengisian partograf (p value= 0,004, $\exp \beta$ 2,350). Rekomendasi dari penelitian ini bagi semua mahasiswa bidan yang praktek di ruang bersalin wajib menggunakan partograf dalam setiap pertolongan persalinan. Bagi institusi kebidanan untuk meningkatkan kerja sama dengan CI lahan praktek dalam memberikan bimbingan dan memonitor laporan persalinan mahasiswanya.

Kata Kunci: Keterampilan pengisian partograf, motivasi, proses pembelajaran, fasilitas pendidikan.

ABSTRACT

Factors associated with Partograph Charging Skills in Student Midwife Academy in East Jakarta. Partographs an observation management guidelines and normal deliveries which will facilitate birth attendants in detecting emergency cases in the mother and fetus. Partographs plays an important role in determining the diagnosis of labor. This type of research is observational cross-sectional design. Data obtained from the source using observation sheets and questionnaires. The location of this study Midwifery Academy campus located in East Jakarta. Subjects were all students who have already studied partograf and aid delivery practices, the number of samples 201 student midwives based on inclusion criteria. Analysis of the results using the chi square test and multiple logistic regression. The results showed good skills partograf use (56.7%), most of the students age ≥ 20 years (58.7%), high student motivation (57.7%), students' perceptions of the learning process both (52.2%) , students' perceptions of good pendidian facilities (52.75). The relationship between student motivation ($p = 0.005$) with the charging partograf skills and no correlation between age, the perception of the learning process and perceptions of educational facilities with charging partograf skills. Results of regression test showed the influence of motivation by charging partograf (p value = 0.004, β exp 2,350). Recommendations from this study for all

Fenomena Pernikahan Dini Membuat Orang Tua dan Remaja Tidak Takut Mengalami Kehamilan Tidak Diinginkan

Aprianti*, Zahroh Shaluhiah**, Antono Suryoputro** Ratih Indraswari**

*) **Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Andalas**

Korespondensi: aprianty17@gmail.com

***) Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro

Abstrak

Kasus KTD pada remaja Kabupaten Pati yang berusia < 17 tahun sebanyak 43,8%, yang berdampak pada pernikahan di usia dini semakin meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan respon orang tua dan remaja SMP yang mengalami KTD, serta dampak pernikahan di usia dini. Metode penelitian ini adalah kualitatif dengan desain studi kasus. Pengambilan sampel dengan cara purposive dan pengumpulan data menggunakan indepth interview. Informan utama adalah remaja yang mengalami KTD 5 orang. Informan triangulasi orang tua informan 5 orang. Hasil penelitian menunjukkan fenomena pernikahan dini membuat orang tua dan remaja tidak takut mengalami kehamilan tidak diinginkan, akibatnya masyarakat yang dahulu menganggap hubungan seks pranikah perilaku yang melanggar norma, sekarang cenderung lebih bisa diterima oleh masyarakat. Orang tua dan remaja yang tinggal didaerah rural memberikan respon untuk menyelesaikan permasalahan KTD dengan menikahkan informan. Sedangkan yang tinggal didaerah urban, meminta informan untuk melakukan aborsi, tetapi setelah gagal akhirnya informan dinikahkan. Pernikahan menjadi solusi KTD yang dialami remaja karena masyarakat permisif terhadap pernikahan diusia dini dan budaya dimasyarakat yang menganggap jika kewajiban perempuan hanya disektor domestik, sehingga kodrat perempuan adalah menjadi ibu urmah tangga. Disarankan memberikan informasi kepada remaja dan orang tua tentang dampak pernikahan dini. Pemerintah khususnya DKK Pati bisa lebih memberikan pelayanan kesehatan yang ramah remaja sejak tingkat SMP.

Kata kunci : KTD, pernikahan dini, remaja SMP

Abstract

In Pati District KTD cases in adolescents aged <17 years as much as 43.8%, which affects the marriage at an early age is increasing. This research aims to describe the response of parents and teens junior who experience unwanted pregnancy, and the effects of marriage at an early age. This research method was qualitative case study design. With a purposive sampling and data collection using in-depth interviews. The main informants were adolescent who experienced unwanted pregnancy 5 people. Informants triangulation parents 5 people. The results showed the phenomenon of early marriage makes parents and teens are not afraid of an unwanted pregnancy, as a result people who previously regarded premarital sex behavior that violates norms, are now more likely to be accepted by society. Parents and teenagers who live rural areas provide a response to resolve the problem by marrying unwanted pregnancy informant. While living urban areas, asking informants to have an abortion, but after failing informant eventually wed. Marriage was a solution unwanted pregnancy experienced by adolescents because of the permissive society towards marriage early age and culture in the community who think if the domestic sector only female duties, so that the nature of women is to be a housewife. Suggested provide information to adolescents and parents about the effects of early marriage. The government particularly Health Provider can further provide youth-friendly health services since the junior level.

Keywords: unwanted pregnancy, early marriage, adolescents of junior high school

Faktor Risiko Low Back Pain pada Pekerja Pemetik Teh di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang

by Ari Suwondo

Submission date: 12-Nov-2020 10:04AM (UTC+0700)

Submission ID: 1443503725

File name: 35.pdf (186.28K)

Word count: 3508

Character count: 19403

Faktor Risiko *Low Back Pain* pada Pekerja Pemetik Teh di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang

Ambar Dani Syuhada*), Ari Suwondo**), Yuliani Setyaningsih***)

*) Alumni Magister Promosi Kesehatan, Universitas Diponegoro

✉orespondensi: syuhada.ad@gmail.com

***) FKM Universitas Diponegoro

ABSTRAK

Low back pain, nyeri yang dirasakan di area anatomi yang terkena dengan berbagai variasi lama terjadinya nyeri. Nyeri ini terasa daerah lumbal atau lumbo-sakral. Pemetik teh berisiko terjadinya *low back pain* disebabkan kegiatan mereka seperti posisi membungkuk, mengangkat dan membawa beban berat. Tujuan penelitian mengetahui faktor risiko terhadap kejadian *low back pain*. Jumlah sampel 132 responden: 66 kasus dan 66 kontrol dipilih secara acak dari pekerja pemetik teh. Analisis data menggunakan Chi Square dan Regresi logistik untuk mengetahui faktor yang paling dominan. Ad hubungan masa kerja, postur punggung, berat beban dengan kejadian *low back pain* ($p < 0.05$). Tidak ada hubungan umur, jenis kelamin, merokok, indeks masa tubuh dan aktivitas fisik dengan *low back pain* ($p > 0.05$). Analisis multivariat menggunakan regresi logistik menunjukkan masa kerja paling dominan berpengaruh terhadap *low back pain*. Studi ini menemukan bahwa *low back pain* adalah masalah kesehatan yang relevan di kalangan pekerja pemetik teh. Kebijakan mengatur waktu istirahat dan teknik mengangkat beban diperlukan untuk mencegah *low back pain*.

Kata Kunci: *Low back pain*, faktor risiko, pemetik teh

ABSTRACT

Risk factors of low back pain in workers picking tea in Ciater plantation Subang district:

Low back pain, pain that is felt in the affected anatomical area with a variety of long occurrence of pain. This pain feels lumbar or lumbo-sacral. Tea pickers are at risk of *low back pain* due to their activities such as the position of bending, lifting and carrying heavy loads. This research aim to factors that risk against the incident of *low back pain*. Total sample of 132 respondents: 66 cases and 66 controls were selected randomly from the tea pickers workers. Data analysis using Chi Square and logistic regression to know the most dominant factor. There was relationship of employment, back posture, heavy weights with *low back pain* ($P < 0.05$). There was not relationship age, sex, smoking, body mass index and physical activity with *low back pain* ($p > 0.05$). Multivariate analysis using logistic regression showed the most dominant working period affecting *low back pain*. The study found that *low back pain* was a relevant health problem among tea picker workers. The policy of arranging breaks and lifting techniques is required to prevent *low back pain*.

Keywords: *Low back pain*, risk factors, the tea pickers

PENDAHULUAN

Low back pain atau nyeri punggung bawah, nyeri yang dirasakan di punggung bagian bawah, bukan merupakan penyakit ataupun diagnosis untuk suatu penyakit namun merupakan istilah untuk nyeri yang dirasakan di area anatomi yang terkena

dengan berbagai variasi lama terjadinya nyeri. Nyeri ini terasa diantara sudut iga terbawah sampai lipat pinggul bawah yaitu di daerah lumbal atau lumbo-sakral, nyeri dapat menjalar hingga ke arah tungkai dan kaki.(Ehrlich, 2003).

Low back pain dapat disebabkan oleh berbagai penyakit muskuloskeletal, gangguan psikologis dan mobilisasi yang salah. (Duthey, 2013) Terdapat beberapa faktor risiko penting yang terkait dengan kejadian *low back pain* yaitu usia diatas 35 tahun, perokok, masa kerja 5-10 tahun, posisi kerja, kegemukan dan riwayat keluarga penderita *musculoskeletal disorder*. (Astuti, 2007) Faktor lain yang dapat mempengaruhi timbulnya gangguan *low back pain* meliputi karakteristik individu yaitu indeks massa tubuh (IMT), tinggi badan, stres kerja, masa kerja, posisi kerja dan beban angkat. (Harrianto, 2007). Berat beban yang diangkat, frekuensi angkat serta cara atau teknik mengangkat beban sering dapat mempengaruhi kesehatan pekerja berupa kecelakaan kerja ataupun timbulnya nyeri atau cedera pada punggung. (Effendi, 2007).

Berdasarkan *Institute of Medicine Report from the Committee on Advancing Pain Research, Care, and Education* tahun 2011 Total biaya tambahan tahunan perawatan kesehatan karena nyeri dari \$560.000.000.000 menjadi \$635.000.000.000 di Amerika Serikat. Diperkirakan 20% dari orang dewasa Amerika (42 juta orang) melaporkan bahwa rasa sakit atau ketidaknyamanan fisik mengganggu tidur mereka beberapa malam dalam seminggu atau lebih. *National Institute of Health Statistics survey* menunjukkan bahwa

terdapat 4 keluhan nyeri yang dirasakan yaitu nyeri punggung (27%), diikuti oleh sakit kepala berat atau sakit migrain (15%), nyeri leher (15%) dan sakit wajah atau sakit (4%). Sakit punggung adalah penyebab utama kecacatan di Amerika di bawah 45 tahun. Lebih dari 26 juta orang Amerika antara usia 20-64 pengalaman sering sakit punggung. (American Academy of Pain Medicine, 2011).

Berdasarkan data Jamsostek tahun 2013 kasus kecelakaan kerja rata-rata tumbuh 1,76% setiap tahunnya dan sebagian besar korban dari kasus tersebut kembali sembuh. Pada tahun 2013 terjadi 103.285 kasus kecelakaan kerja, atau rata-rata terjadi 283 kecelakaan kerja setiap hari, dengan korban meninggal rata-rata 7 orang, cacat 18 orang dan sisanya kembali sembuh. (Jamsostek, 2013) Hasil Riskesdas 2013 menunjukkan 11,0% pekerja mengalami gangguan pendengaran dan 11,9 % mengalami penyakit sendi otot, serta 52,8% masyarakat memiliki kebiasaan aktifitas yang kurang, 21,2% memiliki kebiasaan merokok dan hanya 10,7% yang memiliki kebiasaan mengkonsumsi sayur dan buah setiap hari. (Direktorat Bina Kesehatan Dan Olahraga, 2014). Hasil studi pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti dari data kunjungan rawat jalan Balai pengobatan perkebunan Ciater Kabupaten Subang yang mengalami *low back pain* pada tahun 2014 sebesar

5,7% dari 1.680 pasien dan terjadi peningkatan kasus pada tahun 2015 sebesar 12% dari 1.702 pasien. Maka penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara faktor umur, jenis kelamin, masa kerja, status merokok, indeks masa tubuh, aktivitas fisik, postur punggung dan berat beban dengan *low back pain* pada pekerja pemetik teh perkebunan Ciater Kabupaten Subang.

METODE

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan desain case control atau kasus kontrol yaitu suatu penelitian yang mempelajari faktor risiko dengan menggunakan pendekatan *retrospektif*. Tempat penelitian dilaksanakan di PT. X perkebunan Ciater Kabupaten Subang pada tahun 2016. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pekerja pemetik teh sebanyak 689 orang, populasi kasus sebanyak 205 orang. Jumlah sampel yang diteliti sebanyak 132 orang yang terdiri dari 66 kelompok kasus dan 66 kelompok kontrol. Cara pengambilan sampel menggunakan random sampling.

Instrument pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan kuesioner pengambilan data variabel bebas yaitu

faktor individu (umur, jenis kelamin, masa kerja, merokok, indeks masa tubuh, aktivitas fisik) dan faktor pekerjaan (postur punggung, berat beban). Data *low back pain* berdasarkan hasil rekamedis poliklinik dan rumah sakit. Hasil penelitian dianalisis secara univariat, bivariat dan multivariat. Analisis bivariat menggunakan *chi square* sedangkan analisis multivariat menggunakan regresi logistik.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis bivariat

Umur responden dalam penelitian ini antara 22-62 tahun dengan rata-rata umur responden 44,21 tahun. Pekerja berjenis kelamin perempuan jumlah yang paling banyak yaitu sebesar 59,1%. Masa kerja responden 1-40 tahun, rata-rata masa kerja responden 21,52 tahun. Responden yang mempunyai kebiasaan merokok sebesar 35,6%. Indeks masa tubuh paling rendah 16,7 kg/m² dan indeks masa tubuh paling tinggi 27,3 kg/m² Rata-rata indeks masa tubuh responden 21,174 kg/m². Aktivitas fisik responden yang paling banyak terdapat pada kelompok kategori ringan yaitu sebesar 69,7%. postur punggung tidak normal (lebih dari 20⁰ dari garis vertikal) sebesar 62,1%. Berat beban yang diangkat antara 2-13 kg. Rata-rata berat beban yang diangkat responden 5,31 kg

Tabel 1. Analisis bivariat antara variabel independen dengan variabel dependen

Variabel	N (%)	Low Back Pain		OR (95% CI)	P
		Kasus (%)	Kontrol (%)		
Umur					
≥ 35 tahun	118 (89,4)	58 (87,9)	60 (90,9)	0,725 (0,237-2,218)	0,777
< 35 tahun	14 (10,6)	8 (12,1)	6 (9,1)		
Jenis kelamin					
Perempuan	78 (59,1)	40 (60,6)	38 (57,6)	1,134 (0,566-2,270)	0,859
Laki-laki	54 (40,9)	26 (39,4)	28 (42,4)		
Masa kerja					
> 10 tahun	110 (83,3)	60 (90,9)	50 (75,8)	3,200 (1,165-8,791)	0,036*
≤ 10 tahun	22 (16,7)	6 (9,1)	16 (24,2)		
Status merokok					
Merokok	47 (35,6)	27 (40,9)	20 (30,3)	1,592 (0,776-3,267)	0,275
Tidak merokok	85 (64,4)	39 (59,1)	46 (69,7)		
Indeks masa tubuh					
Obesitas	10 (7,6)	7 (10,6)	3 (4,5)	2,492 (0,615-10,087)	0,324
Tidak obesitas	122 (92,4)	59 (89,4)	63 (95,5)		
Aktivitas fisik					
Ringan	92 (69,7)	44 (66,7)	48 (72,7)	0,750 (0,356-1,580)	0,570
Berat	40 (30,3)	22 (33,3)	18 (27,3)		
Postur punggung					
Tidak normal	82 (62,1)	48 (72,7)	34 (51,1)	2,510 (1,215-5,188)	0,020*
Normal	50 (37,9)	18 (27,3)	32 (48,5)		
Berat beban					
> 5 kg	49 (37,1)	31 (47,0)	18 (27,3)	2,362 (1,143-4,882)	0,031*
≤ 5 kg	83 (62,9)	35 (53,0)	48 (72,7)		

Ket: * $p < 0,05$

Tabel 1 menunjukkan hasil analisis bivariat. Pekerja yang berumur ≥ 35 tahun mengalami *low back pain* pada kelompok kasus sebanyak 87,9%. Sebanyak 90,9%

Pekerja yang memiliki masa kerja >10 tahun mengalami *low back pain*. Pekerja dengan postur punggung tidak normal mengalami *low back pain* pada kelompok

kasus sebanyak 72,7%. Pekerja mengangkat berat beban >5 kg mengalami *low back pain* pada kelompok kasus sebanyak 47,0%. Berdasarkan hasil analisis bivariat menyatakan bahwa masa kerja, postur punggung dan berat beban berhubungan dengan *low back pain*. ($p < 0,05$) Sedangkan jenis kelamin, merokok, indeks masa tubuh dan aktifitas fisik tidak ada hubungan dengan *low back pain* ($p > 0,05$).

Masa kerja merupakan kurun waktu atau lamanya tenaga kerja bekerja di suatu tempat. Masa kerja dapat mempengaruhi tenaga kerja baik positif maupun negatif akan memberikan pengaruh positif kepada tenaga kerja bila dengan lamanya seseorang bekerja maka dia akan semakin berpengalaman dalam melakukan tugasnya. Sebaliknya akan memberikan pengaruh negatif apabila semakin lamanya seseorang bekerja maka akan menimbulkan kebosanan dan kelelahan kerja yang berujung pada kerusakan organ tubuh. (Budiono, 2003)

Posisi tubuh dalam kerja sangat ditentukan oleh jenis pekerjaan yang berbeda-beda terhadap tubuh. Masing-masing posisi kerja memiliki pengaruh yang berbeda-beda terhadap tubuh. (Tarwaka dkk, 2004). Hasil penelitian menyatakan bahwa pekerja dengan postur punggung tidak normal pada saat bekerja mempunyai risiko 2,5 kali

lebih tinggi mengalami *low back pain* di bandingkan dengan pekerja yang postur punggung normal pada saat bekerja.

Berdasarkan penelitian (Widjaya et al., 2012) bahwa ada hubungan antara sikap dan posisi kerja dengan kejadian *low back pain* dengan nilai $P = 0,00$. Dwiyono juga menyatakan hal yang sama bahwa terdapat hubungan antara postur tubuh dengan kejadian *muskuloskeletal disorders* segmen pinggang bawah dengan OR 7,01. Pekerja dengan postur janggal berisiko 1,3 kali di banding dengan postur normal. Aktivitas fisik yang berat dan postur kerja canggung berhubungan dengan peningkatan risiko disc degenerasi, osteofit,

dan osteoarthritis. (Meucci et al., 2015). Posisi memetik dengan cara membungkuk merupakan kegiatan yang statis dan dilakukan secara terus menerus selama 5-7 jam dengan memikul berat beban hasil petikan daun teh. Pada sikap kerja yang statis, peredaran darah ke otot berkurang sehingga glukosa dan oksigen ke otot menjadi terhambat dan harus menggunakan cadangan yang ada dan sisa metabolisme tidak bisa dibuang. Oleh karena itu, otot yang bekerja statis akan terasa nyeri dan langsung menjadi lelah. (Budiono, 2005).

Pekerja yang mengangkat berat beban > 5 kg pada saat bekerja mempunyai risiko 2,3 kali lebih tinggi mengalami *low back pain* di bandingkan dengan pekerja

yang mengangkat beban ≤ 5 kg. Pembebanan yang berlebih bagi pekerja terlebih dengan posisi tempat penyimpanan teh (keranjang) terletak pada punggung selama 5-7 jam, pekerja dalam sehari memperoleh total hasil petikan dengan berat rata-rata 59 kg dan berat maksimal yang di peroleh dalam satu hari mencapai 80 kg. Pekerja harus memindahkan hasil petikan dengan cara di gendong dari lokasi penyimpanan sementara menuju tempat penimbangan yang berjarak sekitar 50 s/d 100 meter.

Hasil penelitian ini sejalan dengan Aghilinejad menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan berat beban dengan kronisitas LBP, mengangkat beban lebih dari 15 kg berisiko 2,4 kali

terjadinya *low back pain* (OR = 2,48 2). (Aghilinejad, 2015). Membawa, mengangkat, atau memindahkan bahan berat secara signifikan berhubungan dengan nyeri punggung (OR = 2.74). (Rosecrance and Rodgers, 2006). Akibat dari beban yang terlalu berat ataupun kemampuan fisik yang terlalu lemah dapat mengakibatkan seseorang pekerja menderita gangguan atau penyakit akibat kerja. Ada beberapa bukti bahwa semakin banyak jumlah material yang diangkat (dan dipindahkan) dalam sehari oleh seseorang, maka akan lebih cepat mengurangi ketebalan dari intervertebral disc atau elemen yang berada diantara segmen tulang belakang.(Nurmantio, 1996)

Analisis Multivariat

Tabel 2 Hasil Uji Statistik Multivariat

Variabel	B	P value	Exp(B)	95% CI	
				Lower	Upper
Postur punggung	0,760	0,053	2,138	0,991	4,613
Masa kerja	1,213	0,023*	3,365	1,182	9,580
Berat beban	0,703	0,076	2,020	0,930	4,387
Constant	-0,920				

Ket: * $p < 0,05$

Hasil analisis multivariat menyatakan bahwa pekerja pemetik teh dengan masa kerja >10 tahun mempunyai resiko 3,2 kali terjadinya *low back pain* dibandingkan dengan pekerja dengan masa kerja ≤ 10 tahun. Hasil perhitungan probabilitas

sebesar 68% artinya masa kerja >10 tahun akan memiliki probabilitas untuk terjadinya *low back pain* sebesar 68%, sedangkan sisanya sebesar 32% kemungkinan disebabkan oleh faktor lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini

seperti genetik, status kesehatan yang berkaitan dengan tulang rangka, suhu dan psikososial. Masa kerja dan lamanya bekerja setiap hari akan mempunyai potensi lebih besar untuk terjadinya penyakit akibat kerja. Masa kerja merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi pekerja untuk terkena penyakit akibat kerja. Semakin lama pekerja bekerja di tempat kerja, maka semakin besar kemungkinan mereka terpapar oleh faktor-faktor di lingkungan kerja yang dapat menimbulkan gangguan kesehatan atau penyakit akibat kerja. Hal ini dapat mengakibatkan menurunnya efisiensi dan produktivitas kerja seseorang.(Wahyu, 2003).

Seperti halnya yang dinyatakan oleh Min et al. bahwa nyeri punggung bawah lebih sering pada mereka dengan lama bertani lebih dari 30 tahun. Petani yang lama bertani lebih dari 30 tahun mempunyai risiko 1,4 kali berisiko terjadi *low back pain* dibandingkan dengan petani yang lama bertani kurang dari 30 tahun hal ini disebabkan petani yang berusia tua mempunyai masa kerja yang lama.(Min, 2016) Menurut OSHA gangguan pada otot muncul 2 tahun setelah bekerja dengan jenis pekerjaan yang sama. Pekerjaan yang sama merupakan pekerjaan yang menggunakan otot yang sama dalam waktu yang lama atau lebih dari 2 jam. Asam laktat menumpuk disebabkan yang

berlangsung secara metabolisme anaerob. Hal ini terjadi karena aliran darah kurang lancar yang mengakibatkan risiko nyeri punggung bawah lebih tinggi.(Wicaksono, 2014)

Penelitian ini juga di perkuat oleh (Puntumetakul et al., 2015) bahwa masa kerja sebagai petani mempunyai hubungan yang signifikan dengan *clinical lumbar instability* ($P = 0.05$). Pekerja yang mempunyai masa kerja ≥ 30 tahun berisiko 2 kali lebih tinggi untuk terjadinya *clinical lumbar instability* dibandingkan dengan masa kerja <30 tahun. Pembebanan kumulatif jangka panjang dan cedera jaringan secara berulang menghasilkan beban mekanis tidak normal dan mengakumulasi regangan yang berulang pada lumbar tulang belakang.

Hasil penelitian ini sesuai dengan (Umami et al., 2014) bahwa masa kerja berhubungan signifikan dengan keluhan *low back pain* ($p = 0,00$), pekerja yang banyak mengalami keluhan nyeri punggung bawah adalah yang mempunyai masa kerja >10 tahun dan yang paling banyak mengalami keluhan sakit punggung pada tingkat nyeri sedang. Hal yang sama juga di nyatakan (Putri AS , Saftarina F, 2010) bahwa ada hubungan antara masa kerja dengan kejadian *low back pain* ($p = 0,001$) dari 42 responden didapatkan data responden masa kerja lebih dari 10 tahun 42,9% dan data paling sedikit pada masa

kerja kurang dari 5 tahun sebanyak 19,0%. Pada hasil penilaian masa kerja tersebut, responden cenderung bekerja dengan masa kerja yaitu lebih dari 10 tahun dengan rata-rata bekerja 8-9 jam dalam sehari.

Gerakan berulang yang konstan memberikan beban kerja secara kumulatif, dapat menyebabkan rasa sakit yaitu gangguan fungsi otot dan jaringan lunak lainnya. Masalah yang timbul dari pekerjaan berulang atau tekanan otot berlebihan yaitu kelelahan otot, perubahan kepadatan jaringan, dan ketegangan jaringan. bukti fisiologis menunjukkan bahwa tingkat dan derajat kerusakan jaringan tergantung pada jumlah kekuatan, pengulangan dan durasi paparan.(Pal Amitava et al, 2014)

Menurut (Geller, 2001) faktor pengalaman pada tugas yang sama dan lingkungan sudah dikenal dapat mempengaruhi orang tersebut berperilaku tidak aman dan terus berlaku karena menyenangkan, nyaman, dan menghemat waktu dan perilaku ini cenderung berulang. Pekerja yang sudah lama cenderung lebih percaya diri karena merasa telah mengenal seluk beluk perusahaan dan terbiasa sehingga menganggap remeh bahaya yang ada. Pekerja yang lama akan merasa lebih berpengalaman sehingga mereka merasa tidak asing dengan pekerjaan dan lingkungan tempat kerja, perilaku yang meremehkan menjadi kurang berhati-hati

dalam bertindak. Jenis pekerjaan yang monoton menyebabkan beban kerja fisik, beban kerja fisik dapat mengakibatkan kelelahan pada pekerja sehingga apabila pekerja dalam kondisi lelah dan tetap bekerja maka akan berakibat pekerja mengalami keluhan-keluhan sakit seperti keluhan otot skeletal.(Umami et al., 2014)

SIMPULAN

Masa kerja >10 tahun mempunyai risiko 3,2 kali lebih besar mengalami *low back pain* dibandingkan dengan masa kerja ≤ 10 tahun, postur tidak normal pada saat bekerja mempunyai resiko 2,5 kali lebih besar berpotensi mengalami *low back pain* dibandingkan dengan postur tubuh normal, mengangkat beban lebih berat > 5 kg berisiko 2,3 kali lebih besar mengalami *low back pain* dibandingkan dengan mengangkat berat <5 kg. Faktor yang paling dominan yang mempengaruhi *low back pain* secara bersama-sama yaitu masa kerja, dengan nilai probabilitas sebesar 68%.

KEPUSTAKAAN

Aghilinejad, M. et all, 2015. The effect of Physical and Psychosocial Occupational Factors on The Chronicity of Low Back Pain in The Workers of Iranian Metal industry : a cohort study. Med. J. Islam. Repub. Iran 29, 242.

- American Academy of Pain Medicine, 2011. Facts and Figures on Pain [WWW Document]. Am. Acad. Pain Med. URL www.painmed.org/patientcenter/facts-on-pain/ (accessed 12.1.16).
- Astuti, R.D., 2007. Aktivitas Kerja Dan Beban Angkat. Scholar 28.
- Budiono, 2005. Bunga rampai Higiene Perusahaan dan KK, 2nd ed. Universitas Diponegoro Semarang, Semarang.
- Budiono, dkk, 2003. Hiperkes dan KK. Tri Tunggal Tata Fajar, Surakarta.
- Direktorat Bina Kesehatan Dan Olahraga, D.J.B.G. dan K.K.K., 2014. Pedoman Pos Upaya Kesehatan Kerja Terintegrasi.
- Duthey, B., 2013. Background Paper 6.24 Low back pain. Priority Medicines for Europe and the World. Glob. Burd. Dis. 1–29.
- Effendi, F., 2007. Ergonomi Bagi Pekerja Sektor Informal. Cermin Dunia Kedokt. 34, 9.
- Ehrlich, G.E., 2003. Low back pain. Bull. World Health Organ. 81, 671–676.
- Geller, E. scoot, 2001. The Pshychology Of Safety Handbook. Lewis Publisher, USA.
- Harrianto, 2007. Buku Ajar Kesehatan Kerja. EGC, Jakarta.
- Jamsostek, 2013. laporan Tahunan 2013, Memperkokoh Landasan bpjs Ketenagakerjaan.
- Meucci, R.D., Fassa, A.G., Faria, N.M.X., Fiori, N.S., 2015. Chronic low back pain among tobacco farmers in southern Brazil. Int. J. Occup. Environ. Health 21, 66–73. doi:10.1179/2049396714Y.0000000094
- Min, D. et all, 2016. Prevalence and Characteristics of Musculoskeletal Pain in Korean Farmers. Ann. Rehabil. Med. 40, 1–13. doi:10.5535/arm.2016.40.1.1
- Nurmantio, E., 1996. Ergonomi Konsep Dasar dan Aplikasinya, 1 st. ed. Candimas Metropole, Jakarta.
- Pal Amitava et al, 2014. Ergonomic Evaluation of Work Related Musculoskeletal Disorders and Postural Stress among Male Potato Cultivators of West Bengal. Int. J. Occup. Saf. Heal. 4, 5–14.
- Puntumetakul, R., Yodchaisarn, W., Emasithi, A., Keawduangdee, P., Chatchawan, U., Yamauchi, J., Press, D., 2015. Prevalence And Individual Risk Factors Associated With Clinical Lumbar Instability In Rice Farmers With Low Back Pain. Patient Prefer. Adherence 9, 1–7. doi:10.2147/PPA.S73412
- Putri AS , Saftarina F, W.R., 2010. Correlation Between Working Period and Working Position with the

- Incidence of Low Back Pain (LBP)
in Cleaning Workers of Onion Shell at
Unit Dagang Bawang Lanang
Iringmulyo Metro City. Fac. Med.
Lampung Uni 35–41.
- Rosecrance, J., Rodgers, G., 2006. Low
Back Pain and Musculoskeletal
Symptoms Among Kansas Farmers
556, 547–556.
doi:10.1002/ajim.20324.
- Tarwaka dkk, 2004. Ergonomi Untuk
Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan
Produktivitas. UNIBA Press,
Surakarta.
- Umami, A.R., Hartanti, R.I., Sujoso,
A.D.P., 2014. Hubungan antara
Karakteristik Responden dan Sikap
Kerja Duduk dengan Keluhan Nyeri
Punggung Bawah (Low Back Pain)
Pada Pekerja Batik Tulis (The
Relationship Among Respondent
Characteristic and Awkward Posture
with Low Back Pain in Batik
Workers). Pustaka Kesehat. 2, 72–78.
- Wahyu, A., 2003. Higiene Perusahaan.
Bagian Kesehatan dan Keselamatan
Kerja FKM UNHAS, Makasar.
- Wicaksono, B., 2014. Faktor Yang
Berhubungan Dengan Gangguan
Nyeri Punggung Bawah Pada Bidan
Saat Menolong Proses Persalinan.
Indones. J. Saf. Heal. Environment 1.
doi:10.1002/ejoc.201200111
- Widjaya et all, 2012. Faktor-faktor Yang
Berhubungan Dengan Kejadian Low
Back Pain Pada Pekerja Furniture 85–
90.

Faktor Risiko Low Back Pain pada Pekerja Pemetik Teh di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

www.coursehero.com

Internet Source

15%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On