

# Lampiran 1. Pencarian Jurnal NCBI Pubmed Database

## keyword

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term OR Show Index

Query box

((((((((factor OR cause)) AND (motivation)) OR (encouragement)) AND (e-cigarette)) OR (vapor)) AND (teenager)) OR (adolescence)) OR (early teens)) OR (mid teens)) OR (late teens)

Search

History and Search Details

Download Delete

Search Actions Details Query Results Time Feedback

## No Filter

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 2,118,016 results

RESULTS BY YEAR

1874 2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

E-Cigarettes: A Review of New Trends in Cannabis Use.

1 Giroud C, de Cesare M, Berthet A, Varlet V, Concha-Lozano N, Favrat B.  
Int J Environ Res Public Health. 2015 Aug 21;12(8):9988-10008. doi: 10.3390/ijerph120809988.  
PMID: 26308021 Free PMC article. Review.

The emergence of **electronic** cigarettes (**e-cigs**) has given cannabis smokers a new method of inhaling cannabinoids. **E-cigs** differ from traditional marijuana cigarettes in several respects. First, it is assumed that **vaporizing** cannabinoids at lower temper ...

“ Cite Share

Electronic cigarettes and adolescents.

2 Arane K, Goldman RD.  
Can Fam Physician. 2016 Nov;62(11):897-898.  
PMID: 28661867 Free article.

Question I see in my office an increased number of **adolescents** who use **electronic** cigarettes (e...

## Tex Availability: Full Text

The screenshot shows a PubMed search results page. The search query is: (((((((factor) OR (cause)) AND (motivation)) OR (encouragement)) AND (e-c))). The results are sorted by 'Best match' and display 1,489,841 results. The 'Full text' filter is selected under 'TEXT AVAILABILITY'. The results list includes:

- 1. **E-Cigarettes: A Review of New Trends in Cannabis Use.** Giroud C, de Cesare M, Berthet A, Varlet V, Concha-Lozano N, Favrat B. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 Aug 21;12(8):9988-10008. doi: 10.3390/ijerph120809988. PMID: 26308021. [Free PMC article](#). Review. The emergence of **electronic** cigarettes (**e-cigs**) has given cannabis smokers a new method of inhaling cannabinoids. **E-cigs** differ from traditional marijuana cigarettes in several respects. First, it is assumed that **vaporizing** cannabinoids at lower temper ...
- 2. **Electronic cigarettes and adolescents.** Arane K, Goldman RD. *Can Fam Physician*. 2016 Nov;62(11):897-898. PMID: 28661867. [Free article](#). Question I see in my office an increased number of **adolescents** who use **electronic** cigarettes (**e-cigarettes**). Should I **encourage adolescents** to choose **e-cigarettes** over regular cigarettes if they decide to smoke? ...Recent studies have als ...

## Article Type : Journal Article

The screenshot shows a PubMed search results page. The search query is: (((((((factor) OR (cause)) AND (motivation)) OR (encouragement)) AND (e-c))). The results are sorted by 'Best match' and display 1,440,949 results. The 'Full text' and 'Journal Article' filters are selected under 'TEXT AVAILABILITY'. The results list includes:

- 1. **E-Cigarettes: A Review of New Trends in Cannabis Use.** Giroud C, de Cesare M, Berthet A, Varlet V, Concha-Lozano N, Favrat B. *Int J Environ Res Public Health*. 2015 Aug 21;12(8):9988-10008. doi: 10.3390/ijerph120809988. PMID: 26308021. [Free PMC article](#). Review. The emergence of **electronic** cigarettes (**e-cigs**) has given cannabis smokers a new method of inhaling cannabinoids. **E-cigs** differ from traditional marijuana cigarettes in several respects. First, it is assumed that **vaporizing** cannabinoids at lower temper ...
- 2. **Electronic cigarettes and adolescents.** Arane K, Goldman RD. *Can Fam Physician*. 2016 Nov;62(11):897-898. Question I see in my office an increased number of **adolescents** who use **electronic** cigarettes (**e-cigarettes**). Should I **encourage adolescents** to choose **e-cigarettes** over regular cigarettes if they decide to smoke? ...Recent studies have als ...

## Publication Date : 5 years

NIH National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search: (((((((factor) OR (cause)) AND (motivation)) OR (encouragement)) AND (e-c

343,602 results

Filters applied: Full text, Journal Article, in the last 5 years. Clear all

RESULTS BY YEAR: 2015-2020

TEXT AVAILABILITY:  Abstract,  Free full text,  Full text

1 **Nutrition in adolescents: physiology, metabolism, and nutritional needs.**  
Das JK, Salam RA, Thornburg KL, Prentice AM, Campisi S, Lassi ZS, Koletzko B, Bhutta ZA. *Ann N Y Acad Sci.* 2017 Apr;1393(1):21-33. doi: 10.1111/nyas.13330. PMID: 28436102 Review.  
**Adolescence** is the period of development that begins at puberty and ends in **early** adulthood. Most commonly, **adolescence** is divided into three developmental periods: **early adolescence** (10-14 years of age), **late adolescence** (15-19 ye ...

2 **[Adolescent psychosocial development].**  
Gaete V. *Rev Chil Pediatr.* 2015 Nov-Dec;86(6):436-43. doi: 10.1016/j.rchipe.2015.07.005. Epub 2015 Sep 2.

## Species : Humans

NIH National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search: (((((((factor) OR (cause)) AND (motivation)) OR (encouragement)) AND (e-c

309,736 results

Filters applied: Full text, Journal Article, in the last 5 years, Humans. Clear all

RESULTS BY YEAR: 2015-2020

TEXT AVAILABILITY:  Abstract,  Free full text,  Full text

ARTICLE ATTRIBUTE:  Associated data

ARTICLE TYPE

1 **Nutrition in adolescents: physiology, metabolism, and nutritional needs.**  
Das JK, Salam RA, Thornburg KL, Prentice AM, Campisi S, Lassi ZS, Koletzko B, Bhutta ZA. *Ann N Y Acad Sci.* 2017 Apr;1393(1):21-33. doi: 10.1111/nyas.13330. PMID: 28436102 Review.  
**Adolescence** is the period of development that begins at puberty and ends in **early** adulthood. Most commonly, **adolescence** is divided into three developmental periods: **early adolescence** (10-14 years of age), **late adolescence** (15-19 ye ...

2 **[Adolescent psychosocial development].**  
Gaete V. *Rev Chil Pediatr.* 2015 Nov-Dec;86(6):436-43. doi: 10.1016/j.rchipe.2015.07.005. Epub 2015 Sep 2. PMID: 26342392 **Free article.** Review. Spanish.  
With that purpose, this article reviews the normal **adolescent** psychosocial development. **Adolescence** is a stage that has been progressively prolonged, during which fast and big changes occur, that lead human beings to become biologically, psychologically and socially ...

## Language : English

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 301,990 results

RESULTS BY YEAR

Filters applied: Full text, Journal Article, in the last 5 years, Humans, English. Clear all

1  **Nutrition in adolescents: physiology, metabolism, and nutritional needs.**  
Das JK, Salam RA, Thornburg KL, Prentice AM, Campisi S, Lassi ZS, Koletzko B, Bhutta ZA. *Ann N Y Acad Sci.* 2017 Apr;1393(1):21-33. doi: 10.1111/nyas.13330. PMID: 28436102 Review.  
**Adolescence** is the period of development that begins at puberty and ends in **early** adulthood. Most commonly, **adolescence** is divided into three developmental periods: **early adolescence** (10-14 years of age), **late adolescence** (15-19 ye ...

2  **E-Cigarettes: A Review of New Trends in Cannabis Use.**  
Giroud C, de Cesare M, Berthet A, Varlet V, Concha-Lozano N, Favrat B. *Int J Environ Res Public Health.* 2015 Aug 21;12(8):9988-10008. doi: 10.3390/ijerph120809988.

12:46 PM 6/23/2020

## Journal Categori : MIDLINE

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 301,922 results

RESULTS BY YEAR

Filters applied: Full text, Journal Article, in the last 5 years, Humans, English, MEDLINE. Clear all

1  **Nutrition in adolescents: physiology, metabolism, and nutritional needs.**  
Das JK, Salam RA, Thornburg KL, Prentice AM, Campisi S, Lassi ZS, Koletzko B, Bhutta ZA. *Ann N Y Acad Sci.* 2017 Apr;1393(1):21-33. doi: 10.1111/nyas.13330. PMID: 28436102 Review.  
**Adolescence** is the period of development that begins at puberty and ends in **early** adulthood. Most commonly, **adolescence** is divided into three developmental periods: **early adolescence** (10-14 years of age), **late adolescence** (15-19 ye ...

2  **E-Cigarettes: A Review of New Trends in Cannabis Use.**  
Giroud C, de Cesare M, Berthet A, Varlet V, Concha-Lozano N, Favrat B. *Int J Environ Res Public Health.* 2015 Aug 21;12(8):9988-10008. doi: 10.3390/ijerph120809988.

12:47 PM 6/23/2020



## Lampiran 2 Hasil Pencarian Jurnal

### Artikel 1



### Artikel 2



## Artikel 3

Association between Family and Friend Smoking Status and Adolescent Smoking Behavior and E-Cigarette Use in Korea

International Journal of Environmental Research and Public Health

MDPI

Article

### Association between Family and Friend Smoking Status and Adolescent Smoking Behavior and E-Cigarette Use in Korea

Myoung Jin Joung <sup>1,2</sup>, Mi Ah Han <sup>2,\*</sup>, Jong Park <sup>2</sup> and So Yeon Ryu <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Public Health, Graduate School of Chosun University, 309 Filmun-daero, Dong-gu, Gwangju 61452, Korea; danjack@daum.net

<sup>2</sup> Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Chosun University, 309 Filmun-daero, Dong-gu, Gwangju 61452, Korea; jpark@chosun.ac.kr (J.P.); cansy@chosun.ac.kr (S.Y.R.)

\* Correspondence: mahan@chosun.ac.kr; Tel.: +82-62-230-6481; Fax: +82-62-225-8293

Academic Editor: Frank Doyle  
Received: 26 September 2016; Accepted: 22 November 2016; Published: 25 November 2016

**Abstract:** Smoking is harmful to the health of adolescents because their bodies are still growing. The aim of this study was to analyze the association between the smoking status of Korean adolescents' parents and friends and their own smoking behavior. The study assessed a nationwide sample of 72,060 middle and high students from the 10th Korea Youth Risk Behavior Web-based Survey (2014). Descriptive analysis, chi-square tests, and multiple logistic regression analysis were used to probe the

## Artikel 4

Morbidity and Mortality Weekly Report

### Reasons for Electronic Cigarette Use Among Middle and High School Students — National Youth Tobacco Survey, United States, 2016

James Tsai, MD<sup>1</sup>; Kimp Walton, MPH<sup>1</sup>; Blair N. Coleman, PhD<sup>2</sup>; Saïda R. Sharapova, MD<sup>1</sup>; Sarah E. Johnson, PhD<sup>2</sup>; Sara M. Kennedy, MPH<sup>1</sup>; Ralph S. Caraballo, PhD<sup>1</sup>

Electronic cigarettes (e-cigarettes) were the most commonly used tobacco product among U.S. middle school and high school students in 2016 (7). CDC and the Food and Drug Administration (FDA) analyzed data from the 2016 National Youth Tobacco Survey (NYTS) to assess self-reported reasons for e-cigarette use among U.S. middle school (grades 6–8) and high school (grades 9–12) student e-cigarette users. Among students who reported ever using e-cigarettes in 2016, the most commonly selected reasons for use were 1) use by “friend or family member” (39.0%); 2) availability of “flavors such as mint, candy, fruit, or chocolate” (31.0%); and 3) the belief that “they are less harmful than other forms of tobacco such as cigarettes” (17.1%). The least commonly selected reasons were 1) “they are easier to get than other tobacco products, such as cigarettes” (4.8%); 2) “they cost less than other tobacco products such as cigarettes” (3.2%); and 3) “famous that used e-cigarettes and noncombustible tobacco products are not presented because of small sample size.

Participants were asked, “What are the reasons why you have used electronic cigarettes or e-cigarettes?” Response options were “I have never tried an electronic cigarette,” “friend or family member used them,” “to try to quit using tobacco products, such as cigarettes,” “they cost less than other tobacco products, such as cigarettes,” “they are easier to get than other tobacco products, such as cigarettes,” “famous people on TV or in movies use them,” “they are less harmful than other forms of tobacco, such as cigarettes,” “they are available in flavors, such as mint, candy, fruit, or chocolate,” “they can be used in areas where other tobacco products, such as cigarettes, are not allowed,” and “I used them for some other reason.” Participants could select multiple reasons.

After excluding participants who had never tried an e-cig-

## Artikel 5

Reported electronic cigarette use among adolescents in the Niagara region of Ontario

RESEARCH CMAJ

Michael Khoury MD, Cedric Manlhiot PhD, Chun-Po Steve Fan PhD, Don Gibson NP, Karen Stearne BSc, Nita Chahal NP, Stafford Dobbin MD, Brian W. McCrindle MD MPH

CMAJ Podcasts: author interview at <https://soundcloud.com/cmajpodcasts/151169-res>

See also page 785 and [www.cmaj.ca/lookup/doi/10.1503/cmaj.160728](http://www.cmaj.ca/lookup/doi/10.1503/cmaj.160728)

**Competing interests:** Brian McCrindle has received consultant fees from Janssen Pharmaceuticals, Aergerion Pharmaceuticals, Merck and Bristol-Myers Squibb, and grants from Janssen Pharmaceuticals, Amgen and Daiichi Sankyo. No other competing interests were declared.

**ABSTRACT**

**Background:** Use of electronic cigarettes (e-cigarettes) among adolescents has not been fully described, in particular their motivations for using them and factors associated with use. We sought to evaluate the frequency, motivations and associated factors for e-cigarette use among adolescents in Ontario.

**Methods:** We conducted a cross-sectional study

e-cigarettes, and 380 (23.8%) of these respondents had learned about them from a store sign or display. Use of e-cigarettes was reported by 238 (10.4%) students. Most of the respondents who reported using e-cigarettes (171, 71.9%) tried them because it was "cool/fun/new," whereas 14 (5.8%) reported using them for smoking reduction or cessation. Male sex, recent cigarette or other tobacco use, fam-

## Artikel 6

A Randomized Trial of the Effect of E-cigarette TV Advertisements on Intentions to Use E-cigarettes

Matthew C. Farrelly, PhD,<sup>1</sup> Jennifer C. Duke, PhD,<sup>1</sup> Erik C. Crankshaw, PhD,<sup>1</sup> Matthew E. Eggers, MPH,<sup>1</sup> Youn O. Lee, PhD,<sup>1</sup> James M. Nonnemaker, PhD,<sup>1</sup> Annice E. Kim, PhD,<sup>1</sup> Lauren Porter, PhD<sup>2</sup>

**Introduction:** Adolescents' use of electronic cigarettes (e-cigarettes) and exposure to e-cigarette TV advertising have increased in recent years, despite questions about their safety. The current study tests whether exposure to e-cigarette TV advertisements influences intentions to use e-cigarettes in the future and related attitudes.

**Methods:** A parallel-group randomized controlled experiment was conducted and analyzed in 2014 using an online survey with a convenience sample of 3,655 U.S. adolescents aged 13–17 years who had never tried e-cigarettes. Adolescents in the treatment group viewed four e-cigarette TV advertisements.

**Results:** Adolescents in the treatment group reported a greater likelihood of future e-cigarette use compared with the control group. ORs for the treatment group were 1.54 ( $p=0.001$ ) for trying an e-cigarette soon; 1.43 ( $p=0.003$ ) for trying an e-cigarette within the next year; and 1.29 ( $p=0.02$ ) for trying an e-cigarette if a best friend offered one. Adolescents in the treatment group had higher odds of agreeing that e-cigarettes can be used in places where cigarettes are not allowed (OR=1.71,  $p<0.001$ ); can be used without affecting those around you (OR=1.83,  $p<0.001$ ); are a safer alternative to cigarettes (OR=1.19,  $p=0.01$ ); and are less toxic (OR=1.16,  $p=0.03$ ).



## Artikel 7

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the file path: file:///D:/Litrev 3//vapor7.pdf. The browser displays the article page for 'Reasons to use e-cigarettes and associations with other substances among adolescents in Switzerland' from the journal 'Drug and Alcohol Dependence' (Volume 153, 2015, pages 140-144). The page features the Elsevier logo and a ScienceDirect banner. The article title is prominently displayed, followed by the authors: Joan-Carles Surís<sup>a,\*</sup>, André Berchtold<sup>b</sup>, and Christina Akre<sup>a</sup>. Below the authors, their affiliations are listed: <sup>a</sup> Research Group on Adolescent Health, Institute of Social and Preventive Medicine, Lausanne University Hospital, 10 Route de la Corniche, CH-1010 Lausanne, Switzerland; and <sup>b</sup> Institute of Social Sciences & LIVES, Bâtiment Géopolis, University of Lausanne, CH-1015 Lausanne, Switzerland. The page includes sections for 'ARTICLE INFO' and 'ABSTRACT'. The abstract text reads: 'Background: The objectives of this research were to describe the main reason(s) why adolescents use electronic cigarettes, to assess how e-cigarette experimenters and users differ based on personal characteristics, and to determine whether its use is associated with the use of other substances among a representative sample of youths in Switzerland. Methods: A representative sample of 621 youths (308 females) was divided into never users (n = 353), experimenters (Only once, n = 120) and users (Several times, n = 148) of e-cigarettes. Groups were compared on socio-demographic data and current smoking, alcohol misuse and cannabis use. Reasons for e-cigarette use were compared between experimenters and users. A multinomial regression was performed using never users as the reference category. Results: Forty-three percent had ever tried e-cigarettes, and the main reason was curiosity. Compared to...'. The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 2:50 PM on 8/12/2020.

## Artikel 8

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the file path: file:///D:/Litrev 3//vapor8.pdf. The browser displays the article page for 'The relationships between sensation seeking and a spectrum of e-cigarette use behaviors: Cross-sectional and longitudinal analyses specific to Texas adolescents' from the journal 'Addictive Behaviors' (Volume 73, 2017, pages 151-157). The page features the Elsevier logo and a ScienceDirect banner. The article title is prominently displayed, followed by the authors: Kathleen R. Case<sup>a</sup>, Melissa B. Harrell<sup>a,\*</sup>, Adriana Pérez<sup>a</sup>, Alexandra Loukas<sup>b</sup>, Anna V. Wilkinson<sup>a</sup>, Andrew E. Springer<sup>a</sup>, MeLisa R. Creamer<sup>a</sup>, and Cheryl L. Perry<sup>a</sup>. Below the authors, their affiliations are listed: <sup>a</sup> The University of Texas Health Science Center at Houston (UTHealth), School of Public Health in Austin, United States; and <sup>b</sup> Department of Kinesiology and Health Education, University of Texas at Austin, United States. The page includes sections for 'ARTICLE INFO' and 'ABSTRACT'. The abstract text reads: 'Introduction: Sensation seeking is strongly associated with cigarette use in adolescents. However, few studies have investigated its relationship with adolescent e-cigarette use. This study examined cross-sectional and longitudinal associations between sensation seeking and a variety of e-cigarette use behaviors among Texas adolescents. Methods: This study utilized two waves of data collected 6 months apart through the Texas Adolescent Tobacco and Marketing Surveillance System (TATAMS) in 2014-2015 (n = 2,488/N = 461,069). TATAMS employs a complex probability-sampling design and is representative of students in 6th, 8th and 10th grades from five...'. The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 2:50 PM on 8/12/2020.

## Artikel 9

The screenshot shows a PDF viewer window with the following content:

International Journal of Environmental Research and Public Health

MDPI

Article

### Offers of Cigarettes and E-Cigarettes Among High School Students: A Population Study from California

Adam G. Cole <sup>1</sup>, Sharon E. Cummins <sup>2</sup> and Shu-Hong Zhu <sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> Moores Cancer Center, University of California San Diego, San Diego, CA 92093, USA; acole@ucsd.edu  
<sup>2</sup> Department of Family Medicine and Public Health, University of California San Diego, San Diego, CA 92093, USA; scummins@ucsd.edu  
\* Correspondence: szhu@ucsd.edu; Tel.: +1-858-300-1056

Received: 14 February 2019; Accepted: 28 March 2019; Published: 30 March 2019

**Abstract:** Receiving offers of cigarettes or e-cigarettes can contribute to the progression from intention to actual use. However, there is a lack of data about the prevalence or characteristics of youth being offered cigarettes or e-cigarettes. A random sample of 91 high schools in the state of California (with 40,137 students) participated in the 2015–16 California Student Tobacco Survey. Offers of cigarettes and e-cigarettes in the last 30 days were assessed. Separate multilevel logistical regression models identified student characteristics associated with being offered cigarettes and e-cigarettes. On average, 11.1% and 16.1% of all students reported being offered cigarettes and e-cigarettes in the last 30 days, respectively. Among those who received offers of cigarettes, 45.5% were never smokers. Among

## Artikel 10

The screenshot shows a PDF viewer window with the following content:

Nicotine & Tobacco Research, 2018, 954–961  
doi:10.1093/ntr/ntx155  
Original investigation  
Received February 16, 2017; Editorial Decision June 27, 2017; Accepted June 29, 2017

SRNT OXFORD

Original investigation

### A Randomized Trial of the Effect of Youth Appealing E-Cigarette Advertising on Susceptibility to Use E-Cigarettes Among Youth

Alisa A. Padon PhD<sup>1</sup>, Kirsten Lochbuehler PhD<sup>2</sup>, Erin K. Maloney PhD<sup>2</sup>, Joseph N. Cappella PhD<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Public Health Institute, Oakland, CA; <sup>2</sup>Annenberg School for Communication, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA  
Corresponding Author: Alisa A. Padon, PhD, Public Health Institute, 555 12<sup>th</sup> St., Oakland, CA 94607, USA.  
Telephone: 406-690-1320; Fax: 510-285-5501; E-mail: [alispadon@gmail.com](mailto:alispadon@gmail.com)

**Abstract**  
**Introduction:** Very little is known about how e-cigarette marketing is being perceived by youth, and the potential effect it will have on youth vaping and smoking behaviors. This limits the ability to identify youth-focused marketing efforts and to design effective policies for the regulation of









## LEMBAR KONSULTASI

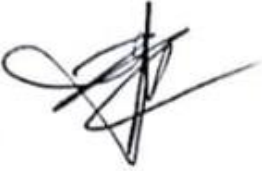
### Skripsi Literatur Riview

Nama Mahasiswa : Voelda Fintriaroqana

Judul : Identifikasi Faktor yang Berhubungan Dengan Motivasi Menggunakan Vapor Pada Remaja

Dosen Pembimbing : Reliani S.Kep., Ns., M.Kes

No	Hari, tanggal	Catatan pembimbing/ hal yang direvisi	TTD
1.	11-11-2019	Acc judul	
2.	18-11-2019	Revisi bab 1	
3.	13-05-2020	Acc ganti literatur riview	
4.	18-05-2020	Revisi bab 2 dan 3: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan benar dalam menuliskan refrensi</li><li>• kriteria ekslusi tidak hanya membalik dari kriteria inklusi</li><li>• hasil pencarian &amp; seleksi jurnal lebih diditailkan lagi tdk hanya menyebutkan angkanya brp yg dieklusikan, tetapi dijelaskan juga apa saja yg dieklusikan</li></ul>	
5.	22-05-2020	Acc ujian proposal	
6.	12-06-2020	Revisi ujian proposal: melengkapi daftar pustaka yang ada di bab 2	
7.	24-07-2020	Acc lanjut bab 4 & 5	
8.	03-08-2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisi bab 4 : Pembahasan masih dangkal</li><li>• Ditambahkan lembar pengesahan</li></ul>	

9.	07-08-2020	Acc ujian skripsi	
10.	14-08-2020	Revisi ujian skripsi : melengkapi metode penelitian dari kesepuluh jurnal yang diteliti dengan penambahan variabel dan instrumen	
11.	26-08-2020	Acc revisi ujian skripsi	








## LEMBAR KONSULTASI



### Skripsi Literatur Riview

Nama Mahasiswa : Voelda Fintriaroqana

Judul : Identifikasi Faktor yang Berhubungan Dengan Motivasi  
Menggunakan Vapor Pada Remaja

Dosen Pembimbing : Septian Galuh W, S.Kep., Ns., M.Kep

No	Hari, tanggal	Catatan pembimbing/ hal yang direvisi	TTD
1.	14-11-2019	Acc judul	
2.	22-11-2019	Revisi bab 1	
3.	15-05-2020	Acc ganti literatur riview	
4.	28-05-2020	Revisi bab 1, 2 & 3: - latar belakang - tambahkan kerangka konsep - kata kunci pencarian jurnal dilengkapi lagi	
5.	04-06-2020 12-06-2020	Acc ujian proposal Revisi ujian proposal: - kriteria inklusi dan eksklusi disesuaikan dengan kerangka konsep - langkah-langkah pencarian jurnal lebih didetailkan lagi penjelasannya - kata kunci pencarian jurnal lebih dispesifikin lagi	
5.	17-07-2020	Acc lanjut bab 4 & 5	
6.	07-08-2020	Acc ujian skripsi	

7.	14-08-2020	Revisi ujian skripsi : - melengkapi metode penelitian dari kesepuluh jurnal yang diteliti dengan penambahan variabel dan instrumen. - dibawah tabel ekstrasi data dijelaskan isi dari tabel tersebut	  
8.	28-08-2020	Acc revisi ujian skripsi	

## BERITA ACARA REVISI SKRIPSI

Penguji : Yuanita Wulandari, S.Kep., Ns., MS

Nama : Voelda Fintriroqana

Judul : Identifikasi Faktor yang Berhubungan Dengan Motivasi  
Menggunakan Vapor Pada Remaja

No	Proposal	Halaman	Perbaikan
1.	Bab 2	19	Kerangka konsep
2.	Bab 3	24	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kriteria inklusi dan eksklusi disesuaikan dengan kerangka konsep</li><li>• Langkah-langkah pencarian jurnal lebih didetailkan lagi penjelasannya</li><li>• Kata kunci pencarian jurnal lebih dispesifikan lagi.</li></ul>
3.	Bab 4 (Hasil)	26	Melengkapi metode penelitian dari kesepuluh jurnal yang diteliti dengan penambahan variabel dan instrumen

Surabaya, 26 Agustus 2020



Yuanita Wulandari, S.Kep., Ns., MS

## BERITA ACARA REVISI SKRIPSI

Penguji : Reliani S.Kep., Ns., M.Kes

Nama : Voelda Fintriroqana

Judul : Identifikasi Faktor yang Berhubungan Dengan Motivasi  
Menggunakan Vapor Pada Remaja

No	Proposal	Halaman	Perbaikan
1.	Bab 4	26	Melengkapi metode penelitian dari kesepuluh jurnal yang diteliti dengan penambahan variabel dan instrumen
2.	Daftar pustaka	46	Melengkapi daftar pustaka yang ada di bab 2

Surabaya, 26 Agustus 2020



Reliani S.Kep., Ns., M.Kes



## BERITA ACARA REVISI SKRIPSI

Penguji : Septian Galuh W, S.Kep., Ns., M.Kep

Nama : Voelda Fintriroqana

Judul : Identifikasi Faktor yang Berhubungan Dengan Motivasi  
Menggunakan Vapor Pada Remaja

No	Proposal	Halaman	Perbaikan
1.	Bab 3	24	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kriteria inklusi dan eksklusi disesuaikan dengan kerangka konsep</li><li>• Langkah-langkah pencarian jurnal lebih didetailkan lagi penjelasannya</li><li>• Kata kunci pencarian jurnal lebih dispesifikan lagi.</li></ul>
2.	Bab 4 (Hasil)	26	<ul style="list-style-type: none"><li>• Melengkapi metode penelitian dari kesepuluh jurnal yang diteliti dengan penambahan variabel dan instrumen.</li><li>• Dibawah tabel ekstrasi data dijelaskan isi dari tabel tersebut</li></ul>

Surabaya, 26 Agustus 2020



Septian Galuh W, S.Kep., Ns., M.Kep

## ABSTRAK

### DENTIFIKASI FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN MOTIVASI MENGUNAKAN VAPOR PADA REMAJA

<sup>1</sup>Voelda Fintriaroqana, <sup>2</sup> Reliani, S.Kep., Ns., M.Kes, <sup>3</sup> Septian Galuh W, S.Kep., Ns.,  
M.Kep.

<sup>1</sup> Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan, <sup>2,3</sup> Dosen Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Kampus FIK UMSurabaya, 60113.

Telp.(031) 3811966. Fax (031) 3811967

E-mail : vuldafintria@gmail.com

**Latar Belakang :** Salah satu cara berhenti merokok konvensional yaitu dengan menggunakan e-rokok atau vapor. Vapor juga memiliki dampak buruk bagi kesehatan jika digunakan secara berkepanjangan. Namun kenyataannya sekarang vapor disalah gunakan terutama dikalangan remaja, vapor bukan lagi dijadikan sebagai alat berhenti rokok konvensional, tetapi dijadikan sebagai alat untuk meningkatkan popularitas. **Tujuan:** Mengetahui faktor yang berhubungan dengan motivasi menggunakan vapor pada remaja. **Metode:** Sebuah tinjauan sistematis melalui review jurnal mengenai faktor yang berhubungan dengan motivasi menggunakan vapor pada remaja. pencarian artikel diakses dari internet database yaitu: Pubmed, mendapatkan 10 jurnal yang telah difilter Text Availability: Full Text, Artikel Tipe : Jurnal Artikel, Publication Date : 5 tahun terakhir, jenis : manusia, bahasa : Inggris, Jurnal : MIDLINE and Nursing Jurnal dan membahas tentang faktor yang mempengaruhi menggunakan e-rokok atau vapor. **Hasil:** Delapan dari kesepuluh jurnal yang telah didapatkan menjelaskan bahwa adanya pengaruh faktor instrinsik yaitu harapan dan minat menjelaskan bahwa dapat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan vapor, namun pada faktor instrinsik yaitu kebutuhan tidak menjelaskan bahwa kebutuhan dapat mempengaruhi remaja menggunakan vapor. Selain faktor instrinsik, tujuh dari kesepuluh jurnal tersebut juga menjelaskan bahwa faktor ekstrinsik yaitu lingkungan juga mempengaruhi motivasi remaja menggunakan vapor, namun pada faktor ekstrinsik pada dorongan keluarga dan imbalan tidak menjelaskan dapat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan vapor.

**Kata Kunci :** *“factor” OR “cause” AND “motivation” OR “encouragement” AND “e-cigarette” OR “vapor” AND “teenager” OR “adolescence” OR “early teens” OR “mid teens” OR “late teens”.*

## ABSTRACT

### IDENTIFICATION OF FACTORS RELATED TO MOTIVATION USING VAPORS IN ADOLESCENTS

<sup>1</sup>Voelda Fintriaroqana, <sup>2</sup> Reliani, S.Kep., Ns., M.Kes, <sup>3</sup> Septian Galuh W, S.Kep., Ns., M.Kep.

<sup>1</sup> S1 Nursing Study Program, Faculty of Health Sciences, <sup>2,3</sup> Lecturers of the Faculty of Health Sciences, Muhammadiyah University of Surabaya, UMSurabaya FIK Campus, 60113.

Tel. (031) 3811966. Fax (031) 3811967

E-mail: vuldafintria@gmail.com

**Background:** One of the conventional ways to quit smoking is by using e-cigarettes or vapor. Vapor also has bad effects on health if it is used in long term. However, the fact is that vapor is now being misused, especially among teenagers. It is no longer used as a conventional smoking cessation tool, but as a tool to increase popularity. **Objective:** To determine the factors related to motivation to use vapor in adolescents. **Method:** A systematic review through journal reviews of factors related to motivation to use vapor in adolescents by searching for articles accessed from the internet database such as Pubmed. There were 10 journals that have been filtered by Tex Availability with the following details: Full Text, Article Type: Journal Articles, Publication Date: last 5 years, type: human, language: English, Journal: MIDLINE and Nursing Journal and discusses the factors that influence using e-cigarettes or vapor. **Results:** Eight of the ten journals that have been obtained explain that the influence of intrinsic factors, namely expectations and interests. It can affect adolescent motivation to use vapor. In terms of the intrinsic factor such as needs, has been proven to have no significant influence for adolescents using vapor. In addition, seven of the ten journals also explained that extrinsic factors, namely the environment also influenced adolescent motivation to use vapor, but extrinsic factors on family drive and rewards did not explain that they could influence adolescent motivation to use vapor. **Conclusion:** factors related to using vapor in adolescents are motivated by intrinsic factors which are interests and expectations, and by extrinsic factors, namely environment.

**Keywords:** factor” OR “cause” AND “motivation” OR “encouragement” AND “e-cigarette” OR “vapor” AND “teenager” OR “adolescence” OR “early teens” OR “mid teens” OR “late teens

## LATAR BELAKANG

Salah satu cara berhenti merokok konvensional adalah dengan NRT (Nicotine Replacement Therapy). NRT merupakan metode yang menggunakan suatu media untuk memberikan nikotin yang diperlukan oleh perokok tanpa pembakaran tembakau. Salah satu jenis NRT adalah rokok *elektrik* atau vapor. Namun vapor juga memiliki dampak buruk bagi kesehatan. Didalam vapor terdapat nikotin yang dapat mengakibatkan meningkatnya adrenalin, TD, dan denyut nadi meskipun ada beberapa produk vapor yang tertulis tidak mengandung nikotin, paru-paru pengguna masih akan tetap terpapar bahan kimia penambah rasa ketika cairan dipanaskan dan uap dihisap yang menyebabkan *popcorn lung* yaitu kondisi saluran udara diparu mengecil, selain itu beberapa produk vapor juga mengandung *diethylene glycol* yang dapat meracuni pengguna. Vapor juga dapat menurunkan system kekebalan tubuh, dan vapor dapat meledak karena pemanasan yang berlebihan. Namun kenyataannya vapor saat ini disalah gunakan terutama dikalangan remaja, vapor bukan lagi menjadi salah

satu cara berhenti merokok tetapi dijadikan sebagai perokok pemula. Vapor dijadikan sebagai alat untuk meningkatkan popularitas atau mengikuti tren di era globalisasi

Vapor pertama kali diperkenalkan di Cina pada tahun 2004, dan semakin bertambah tahun pengguna vapor semakin meningkat di Dunia, pada tahun 2013-2015 pengguna vapor tertinggi didunia adalah di Polandia (62,1%) dan terendah di Italia (5,9%). Berdasarkan Riskesdas 2018 di Indonesia pengguna vapor terbanyak adalah kelompok usia 10-14 tahun (10,6%), kelompok usia 15-19 tahun (10,5%), dan kelompok usia 20-24 tahun (7%). Daerah perkotaan lebih tinggi (3,8%) dibandingkan dengan perdesaan (1,6%). Berdasarkan penelitian (Damyanti, 2015) di Surabaya menunjukkan penngguna vapor sebagian besar berusia 26-35 tahun (54,8%) berjenis kelamin laki-laki (96,8%), dengani tingkat Pendidikan SMA-perguruan tinggi (100%), bekerja sebagai pegawai (71%).

Penggunaan vapor pada remaja dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor lingkungan keluarga, kurangnya pengawasan dari orangtua dan

kurangnya pengetahuan orangtua terhadap keberadaan remaja dapat menjadi faktor remaja menggunakan vapor, selain itu adanya pengaruh orangtua yang merokok. Orang tua sebagai model tingkah laku bagi anak. Remaja yang tinggal serumah dengan orang tua yang merokok dan sering melihat mereka merokok akan melakukan peniruan (imitasi) perilaku merokok. Dan sebagai *lifestyle* penggunaan vapor dapat meningkatkan status sosial seseorang karena mahalnnya harga yang ditawarkan dan merupakan tren gaya yang dijumpai diperkotaan. Kemudian faktor yang paling tinggi yang mempengaruhi remaja menggunakan vapor adalah faktor lingkungan sosial. Remaja menggunakan vapor karena dipengaruhi oleh ajakan teman, ikut-ikutan teman, dan coba-coba, Selain itu mereka mengetahui tentang vapor dari iklan dimedia online, toko ataupun warung yang menjual vapor.

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti ingin mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan motivasi menggunakan vapor pada remaja dengan melakukan literatur riview.

## **METODE PENELITIAN**

- Framework yang digunakan : Strategi yang digunakan untuk mencari artikel menggunakan PICOS *framework*.  
*Yaitu Population, Intervation, Comparation, Outcom, Study design*
- Database : Pencarian database melalui NCBI Pubmed dari tahun 2015-2020
- Kata Kunci : Kata kunci yang digunakan pada penelitian ini yaitu  
*“factor” OR “cause” AND “motivation” OR “encouragement” AND “e-cigarette” OR “vapor” AND “teenager” OR “adolescence” OR “early teens” OR “mid teens” OR “late teens”*.

## **KRITRIA INKLUSI**

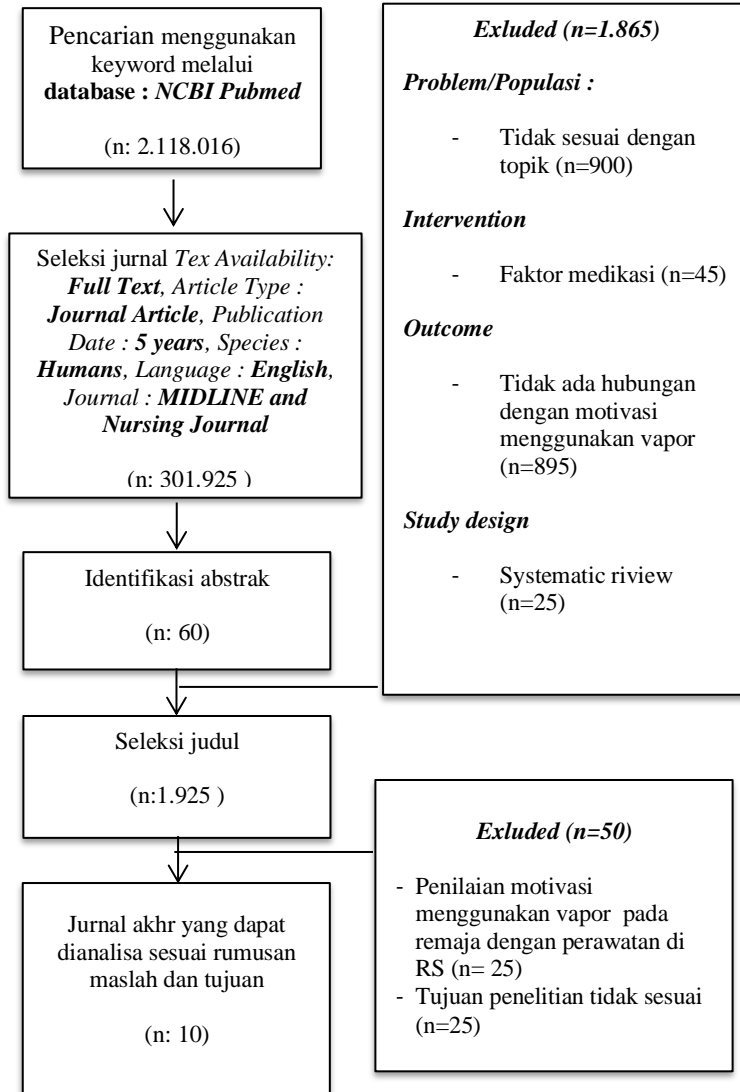
1. *Population* : Jurnal internasional yang berhubungan dengan topik penelitian yakni motivasi menggunakan vapor pada remaja
2. *Intervention* : Faktor instrinsik dan ekstrinsik
3. *Comparation* : Tidak ada faktor pembanding
4. *Outcome* : Adanya hubungan faktor instrinsik dan faktor ekstrinsik

5. *Study design* : *cross-sectional*,  
deskriptif korelasi, desain  
eksperimental Tahun terbit :

Diterbitkan dari tahun 2015 hingga  
tahun 2020

6. Bahasa : Dipublikasikan dalam bahasa  
Inggris

## SELEKSI STUDI DAN PEILAIAN



## HASIL

No	Judul	Penulis & Tahun	Desain penelitian, Sampel, Variabel, Instrumen, Analisis	Hasil	Kesimpulan
1.	Adolescents' interest in trying flavoured e-cigarettes	JK, et al., 2016	Desain : deskriptif korelasi Sampel : 1125 remaja dengan usia 13-17 tahun  Variabel : ketertarikan remaja untuk mencoba rasa dari e-rokok  Instrumen : kuesioner  Analisis : analisis regresi logistik	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa remaja lebih cenderung menggunakan e-rokok atau vapor adanya minat yang ditawarkan oleh seorang teman karena ketersediaan berbagai rasa seperti mentol atau buah. Serta remaja percaya bahwa e-rokok kurang berbahaya dari rokok tembakau	Dapat disimpulkan bahwa faktor intrinsik yaitu minat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan e-rokok atau vapor
2.	Factors associated with intentions to use e-cigarettes among Australian young adult non-smokers	M.I Jongeneli, et al., 2019	Desain : cross-sectional Sampel : 429 warga Australia berusia 18-25 tahun  Variabel : niat penggunaan e-rokok dan tekanan yang dirasakan dari orang lain mengenai penggunaan e-rokok  Instrumen : kuesioner dengan penyediaan panel web  Analisis : analisis regresi linear univariat	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa remaja menggunakan e-rokok adanya niat pengguna yang lebih besar karena rasa ingin tahu tentang penggunaan e-rokok, serta memiliki teman, anggota keluarga yang merokok, dan harapan positif tentang e-rokok	Dapat disimpulkan bahwa faktor intrinsik yaitu minat karena rasa ingin tahu tentang e-rokok dan faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar dapat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan e-rokok atau vapor
3.	Association between Family and Friend Smoking Status and Adolescent Smoking	Joung, et al., 2016	Desain : deskriptif korelasi	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa remaja menggunakan e-rokok atau vapor dipengaruhi oleh adanya anggota keluarga dan teman yang merokok, serta menyaksikan	Dapat disimpulkan bahwa faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar dapat

	Behavior and E-Cigarette Use in Korea		<p>Sampel : 72.060 siswa menengah dan tinggi</p> <p>Variabel : status merokok keluarga &amp; teman dan status merokok saat ini dan merokok elektronik</p> <p>Instrumen : kuesioner 2014 terdiri dari 125 item dalam 15 domain perilaku kesehatan.</p> <p>Analisis : analisis deskriptif, tes chi-square dan analisis regresi logistic</p>	merokok disekolah dikaitkan dengan merokok saat ini dan merokok elektronik	mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok
4.	Reasons for Electronic Cigarette Use Among Middle and High School Students — National Youth Tobacco Survey, United States, 2016	Tsai, et al., 2018	<p>Desain : cross-sectional</p> <p>Sampel : siswa kelas 6-12 sebanyak 20.675</p> <p>Variabel : alasan penggunaan e-rokok dikalangan siswa menengah dan tinggi</p> <p>Instrumen : kuesioner NYTS</p> <p>Analisis : uji chi-square</p>	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa diantara siswa yang melaporkan pernah menggunakan e-rokok pada tahun 2016 alasan paling umum dipilih adalah 1). Digunakan oleh teman atau anggota keluarga, 2). Ketersediaan rasa seperti mint, perment, buah atau coklat, 3). Dan berkeyakinan bahwa e-rokok kurang berbahaya dari pada bentuk tembakau lainnya.	Dapat disimpulkan bahwa faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar dan faktor instrinsik yaitu minat karena ketersediaan rasa mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.
5.	Reported electronic cigarette use among adolescents in the Niagara region of Ontario	Khoury, et al., 2016	<p>Desain : cross-sectional</p> <p>Sampel : siswa kelas 9 berusia 14-15 tahun sebanyak 3312 responden</p> <p>Variabel : motivasi untuk menggunakan e-rokok dikalangan</p>	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa dari 2321 responden untuk pertanyaan lingkungan 1201 (51,7%) memiliki anggota keluarga yang merokok dan 811 (35,3%) memiliki teman yang merokok. Dari 2.278 responden, 238 (10,4%) dilaporkan menggunakan e-rokok. Dari jumlah tersebut, 134 (56,3%) melaporkan menggunakannya	Dapat disimpulkan bahwa faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar dan faktor instrinsik yaitu harapan agar



			<p>siswa di wilayah Niagara, dan asosiasi sosiodemografi dengan penggunaan e-rokok.</p> <p>Instrumen : kuesioner untuk menilai rokok, e-rokok, dan penggunaan tembakau lainnya, serta menilai kesehatan dan stres secara mandiri.</p> <p>Analisis : analisis regresi logistic</p>	<p>sekali, sedangkan 79 (33,2%) melaporkan menggunakannya "beberapa kali." Alasan paling umum untuk mencoba e-rokok adalah bahwa mereka "keren / menyenangkan / sesuatu yang baru" ( n = 171, 71,8%), sedangkan 15 (32,6%) responden menggunakannya untuk membantu berhenti merokok</p>	<p>terlihat keren mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.</p>
6.	A Randomized Trial of the Effect of E-cigarette TV Advertisements on Intentions to Use E-cigarettes	Farrelly, et al., 2015	<p>Desain : desain eksperimental</p> <p>Sampel : 3.655 remaja berusia 13-17 tahun</p> <p>Variabel : pengaruh iklan e-rokok dan niat untuk menggunakan e-rokok</p> <p>Instrumen : kuesioner</p> <p>Analisis : uji chi-square</p>	<p>Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa efek paparan e-rokok dapat membujuk remaja untuk mencoba produk e-rokok. Remaja dalam kelompok perlakuan melaporkan kemungkinan lebih besar penggunaan e-rokok dimasa depan dibandingkan dengan kelompok kontrol, dan remaja mencoba menggunakan e-rokok jika seorang sahabat menawarkannya</p>	<p>Dapat disimpulkan bahwa faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar dapat mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.</p>
7.	Reasons to use e-cigarettes and associations with other substances among adolescents in Switzerland	J-C. Suris, et al., 2015	<p>Desain : cross-sectional</p> <p>Sampel : sampel 621 remaja</p> <p>Variabel : alasan remaja menggunakan e-rokok, dan menilai perbedaan eksperimen &amp; penggunaan e-rokok berdasarkan karakteristik pribadi, dan untuk menentukan apakah penggunaannya dikaitkan dengan</p>	<p>Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa 43% pernah mencoba e-rokok dan alasan utamanya adalah rasa ingin tahu, dibandingkan dengan tidak menggunakan, eksperimen lebih cenderung keluar dari sekolah dan menyalahgunakan alkohol, sementara pengguna lebih cenderung laki-laki, siswa kejuruan atau siswa tidak bersekolah.</p>	<p>Dapat disimpulkan bahwa faktor intrinsik yaitu minat karena adanya rasa ingin tahu tentang e-rokok dapat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.</p>

			<p>penggunaan zat lain diantara representatif anak muda di swiss.</p> <p>Instrumen : kuesioner</p> <p>Analisis : regresi multinominal dan analisis multivariable</p>		
8.	E-cigarette openness, curiosity, harm perceptions and advertising exposure among U.S. middle and high school students	Margolis, et al., 2019	<p>Desain : cross-sectional</p> <p>Sampel : siswa kelas 6-12 sebanyak 17.711 responden</p> <p>Variabel : keterbukaan e-rokok dan persepsi bahaya dan iklan e-rokok</p> <p>Instrumen : kuesioner NYTS</p> <p>Analisis : regresi logistik dan regresi logistik multinominal</p>	<p>Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa diantara responden yang tidak pernah menggunakan produk tembakau, 2,3% terbuka untuk menggunakan e-rokok dan 25,4% minat karena penasaran terhadap e-rokok. Hanya sedikit responden yg beranggapan e-rokok berbahaya. Responden terpapar iklan e-rokok ditoko memiliki peluang lebih besar untuk menggunakan e-rokok</p>	<p>Dapat disimpulkan bahwa faktor instrinsik yaitu minat dan faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar adanya iklan e-rokok mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.</p>
9.	Offers of Cigarettes and E-Cigarettes Among HighSchool Students: A Population Study from California	A.G Cole, et al., 2019	<p>Desain : cross-sectional</p> <p>Sampel : sampel acak dari 91 sekolah menengah dinegara bagian California dengan 40.137siswa</p> <p>Variabel : penawaran rokok dan e-rokok pada siswa sekolah menengah, dan karakteristik demografi dan perilaku merokok</p> <p>Instrumen : kuesioner</p>	<p>Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa Karakteristik demografis menunjukkan bahwa jenis kelamin laki-laki lebih mungkin ditawari dibandingkan dengan jenis kelamin perempuan, rata-rata 11,1% siswa California dikelas 10 dan 12 melaporkan bahwa mereka ditawari e-rokok. Siswa dengan teman yang merokok juga memiliki peluang untuk lebih tinggi untuk ditawari e-rokok dalam 30 hari terakhir, dibandingkan dengan mereka yang tidak punya teman yang merokok. Perilaku siswa menggunakan e-rokok dapat dikaitkan dengan kecenderungan pencarian sensasi yang tinggi.</p>	<p>Dapat disimpulkan bahwa faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar dan faktor instrinsik yaitu harapan (pencarian sensasi yang tinggi) dapat mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok atau vapor</p>

			Analisis : analisis deskriptif dan model regresi logistic		
10.	A Randomized Trial of the Effect of Youth Appealing E-Cigarette Advertising on Susceptibility to Use E-Cigarettes Among Youth	Padon, et al., 2018	<p>Desain : deskriptif korelasi</p> <p>Sampel : 417 pemuda yang tidak merokok dengan usia rata – rata 15 tahun.</p> <p>Variabel : pengaruh iklan e-rokok dan keyakinan terhadap e-rokok</p> <p>Instrumen : kuesioner menggunakan test-asosiasi implisit disitus web terpisah</p> <p>Analisis : test bivariat dan analisis regresi multivariate</p>	<p>Hasil penelitian tersebut menyatakan bahwa remaja setelah melihat iklan e-rokok lebih cenderung tertarik untuk menggunakannya. Lebih dari 25% remaja beranggapan bahwa dengan menggunakan e-rokok akan membantu mereka terlihat keren dan 22% berfikir mereka menyenangkan, serta remaja berkeyakinan bahwa e-rokok adalah sehat.</p>	<p>Dapat disimpulkan bahwa faktor ekstrinsik yaitu pengaruh lingkungan sekitar karena adanya iklan e-rokok dan faktor intrinsik yaitu harapan (membantu mereka terlihat keren) dapat mempengaruhi remaja menggunakan e-rokok atau vapor</p>

## PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil diatas bahwa faktor yang berhubungan dengan motivasi menggunakan vapor pada remaja yaitu faktor instrinsik dan faktor ekstrinsik. Delapan dari kesepuluh jurnal tersebut menjelaskan bahwa faktor instrinsik mempengaruhi motivasi menggunakan vapor pada remaja, dimana pada faktor instrinsik dijelaskan karena adanya minat dan harapan. Pada minat mayoritas remaja menggunakan e-rokok atau vapor adanya minat karena ketersediaan berbagai macam rasa, pada harapan juga dijelaskan bahwa pada jurnal tersebut mayoritas remaja menggunakan e-rokok atau vapor adanya harapan karena mereka ingin terlihat keren dan dijadikan sebagai pencarian sensasi yang tinggi, namun pada kebutuhan kesepuluh jurnal tersebut tidak menjelaskan bahwa kebutuhan dapat mempengaruhi menggunakan e-rokok atau vapor.

Sesuai dengan teori (Notoadmojo, S, 2010) bahwa motivasi dipengaruhi oleh adanya faktor instrinsik. Faktor instrinsik merupakan keinginan bertindak yang disebabkan faktor pendorong dari dalam diri (internal) individu. Individu yang

digerakkan oleh motivasi instrinsik, baru akan puas kalau kegiatan yang dilakukan telah mencapai hasil yang terlibat dalam kegiatan itu (Notoadmojo, S, 2010). Dari penelitian diatas menjelaskan bahwa faktor instrinsik yaitu minat dan harapan mempengaruhi motivasi remaja menggunakan vapor, namun dari kedelapan jurnal tersebut tidak menjelaskan bahwa faktor instrinsik yaitu kebutuhan dapat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.

Faktor ekstrinsik. Dimana tujuh dari kesepuluh jurnal tersebut menjelaskan bahwa adanya pengaruh lingkungan sekitar, jurnal tersebut menjelaskan bahwa mayoritas remaja menggunakan e-rokok atau vapor karena teman, anggota keluarga yang menggunakan e-rokok atau vapor.

Sesuai dengan teori (Notoadmojo, S, 2010) bahwa motivasi dipengaruhi oleh faktor ekstrinsik. Faktor ekstrinsik yaitu motivasi yang muncul karena adanya pengaruh dari luar. Motivasi ini menggunakan pemicu untuk membuat seseorang termotivasi, pemicu ini bisa berupa penghargaan, pujian, jabatan, dan sebagainya (Notoadmojo, S, 2010). Dari

penelitian diatas dapat dibuktikan bahwa faktor ekstrinsik yaitu lingkungan mempengaruhi motivasi remaja menggunakan vapor, namun dari ketujuh jurnal tersebut tidak menjelaskan bahwa faktor ekstrinsik yaitu dorongan keluarga dan imbalan dapat mempengaruhi motivasi remaja menggunakan e-rokok atau vapor.

## KESIMPULAN

Berdasarkan uraian diatas maka dapat disimpulkan bahwa faktor yang berhubungan dengan motivasi menggunakan vapor atau e-rokok pada remaja yaitu adanya faktor instrinsik dan faktor ekstrinsik.

## SARAN

Berdasarkan hasil penelitian disarankan bagi instansi pelayanan kesehatan, hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai landasan promosi dan preventif kesehatan baik berupa penyuluhan kesehatan maupun iklan mengenai dampak kesehatan dari rokok elektrik untuk mencegah semakin banyaknya pengguna rokok elektrik yang saat ini sedang menjadi trend di Indonesia bahkan sudah dikonsumsi oleh anak-anak.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, S. (2017). Gambaran persepsi tentang rokok elektrik pada para penggunaan rokok elektrik di komunitas vaporizer kota Tangerang. Fakultas Keperawata, Universitas Negeri Islam :Jakarta.
- Arinda Veratamala. (2018). *Tiga Jenis Vape*. Retrieved April 3 , 2018, from <http://hellosehat.com/pusat-kesehatan/berhenti-merokok/berbagai-jenis-vape-rokok-elektrik/>
- Ariyanti, O., Ririanty, M., & Iken, N. (2019). Perilaku Mahasiswa Pengguna Vapor Dan Dampaknya Pada Kesehatan. *Jurnal Jumantik*, vol.3 No.2.
- BPOM RI. (2015). *Bahaya Rokok Elektronik Berbalut Teknologi*. vol.16 No.5. Jakarta: BPOM.
- Cole, A. G., Cummins, S. E., & Zhu, S. H. (2019). Offers of cigarettes and E-cigarettes among high school students: A population study from California. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(7). <https://doi.org/10.3390/ijerph16071143>
- Damayanti, A. (2016). Penggunaan Rokok Elektronik Di Komunitas Personal Vaporizer Surabaya. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 250-261.
- Davidson, K., Brancato, A., Heetderks, P., Mansour, W., Matheis, E., Nario, M.,

- ... Fox, D. (2019). Outbreak of Electronic-Cigarette – Associated Acute Lipoid Pneumonia —. *MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report*, 68(August), 784–786.  
<https://doi.org/10.15585/mmwr.mm6836e1>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Perilaku Merokok Masyarakat Indonesia.
- Farrelly, M. C., Duke, J. C., Crankshaw, E. C., Eggers, M. E., Lee, Y. O., Nonnemaker, J. M., ... Porter, L. (2015). A Randomized Trial of the Effect of E-cigarette TV Advertisements on Intentions to Use E-cigarettes. *American Journal of Preventive Medicine*, 49(5), 686–693.  
<https://doi.org/10.1016/j.amepre.2015.05.010>
- Indra, M.F., Yesi H., Utami, S. (2015). Gambaran Psikologis Perokok Tembakau yang Beralih Menggunakan Rokok Elektrik (vaporizer). *Jurnal Online Mahasiswa*, volume 2 No.2 Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Riau.
- Jongenelis, M. I., Brennan, E., Slevin, T., Kameron, C., Jardine, E., Rudaizky, D., & Pettigrew, S. (2019). Factors associated with intentions to use e-cigarettes among Australian young adult non-smokers. *Drug and Alcohol Review*, 38(5), 579–587.  
<https://doi.org/10.1111/dar.12963>
- Joung, M. J., Han, M. A., Park, J., & Ryu, S. Y. (2016). Association between family and friend smoking status and adolescent smoking behavior and E-cigarette use in Korea. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(12).  
<https://doi.org/10.3390/ijerph13121183>
- J,B Suharjo B, Cahyono. (2008). Gaya Hidup dan Penyakit Modern. *Jogjakarta: Kanisius*, hlm. 108-109.
- Katherine A. Margolisa, Elisabeth A. Donaldson, David B. Portnoy, Joelle Robinson, Linda J. Neff, and Ahmed Jamal. (2019). E-cigarette openness, curiosity, harm perceptions and advertising exposure among U.S. middle and high school students. 112: 119-125.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Bahaya Electronic Cigarettes. *Depkes*, 1–2. Retrieved from <https://www.depkes.go.id/article/print/20143210002/bahaya-electroniccigarettes.html>
- Lestari, K. S., Humairo, M. V., & Agustina, U. (2018). Formaldehyde Vapor Concentration in Electronic Cigarettes and Health Complaints of Electronic Cigarettes Smokers in Indonesia. *Journal of Environmental and Public Health*, 2018.  
<https://doi.org/10.1155/2018/9013430>
- Nayir, E., Karacabey, B., Krica, O., & Ozdogan, M. (2016). Electronic Cigarette (E-Cigarette). *Journal of Oncological Science*, volume 2 issue 1. ELSELVIER.

- Notoadmojo, S. (2010). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam dan Efendi, F. (2011). *Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Padon, A. A., Lochbuehler, K., Maloney, E. K., & Cappella, J. N. (2018). A randomized trial of the effect of youth appealing e-cigarette advertising on susceptibility to use e-cigarettes among youth. *Nicotine and Tobacco Research*, 20(8), 954–961. <https://doi.org/10.1093/ntr/ntx155>
- Pepper, J. K., Ribisl, K. M., & Brewer, N. T. (2016). Adolescents' interest in trying flavoured e-cigarettes. *Tobacco Control*, 25, ii62–ii66. <https://doi.org/10.1136/tobaccocontrol-2016-053174>
- Potter & Perry. (2013). *Fundamental Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Putro, K. Z. (2017). Memahami ciri dan tugas perkembangan remaja. *APLIKASIA*, vol.17, No.1/page : 25-32.
- Racmat, M., Thaha, R. M., & syafar, M. (2013). Perilaku Merokok Remaja sekolah Menengah pertama. *jurnal kesehatan masyarakat Nasional*, vol.7 No. 11.
- Stephen P. Robbins, T. A. (2008). *Organizational Behavior*. Jakarta: Edward Tanujaya.
- Stanbrook, M. B. (2016). Electronic cigarettes and youth: A gateway that must be shut. *Cmaj*, 188(11), 785. <https://doi.org/10.1503/cmaj.160728>
- Surís, J. C., Berchtold, A., & Akre, C. (2015). Reasons to use e-cigarettes and associations with other substances among adolescents in Switzerland. *Drug and Alcohol Dependence*, 153, 140–144. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2015.05.034>
- Syarfa, Ilyati. (2015). gambaran tingkat pengetahuan, perilaku merokok dan nikotin dependen Mahasiswa UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. *FKIK UN Syarif Hidayatullah*, Jakarta.
- Tsai, J., Walton, K., Coleman, B. N., Sharapova, S. R., Johnson, S. E., Kennedy, S. M., & Caraballo, R. S. (2018). Reasons for Electronic Cigarette Use Among Middle and High School Students — National Youth Tobacco Survey, United States, 2016. *MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report*, 67(6), 196–200. <https://doi.org/10.15585/mmwr.mm6706a5>
- WHO. (2010). Addiction to nicotine, gender, women, and the tobacco epidemic.