



JURNAL

ISSN 2354-5852

E-ISSN 2579-5783

KESEHATAN

VOLUME 5 NOMOR 2, MEI - AGUSTUS 2017



Diterbitkan Oleh :
JURUSAN KESEHATAN - POLITEKNIK NEGERI JEMBER

PENGELOLA JURNAL KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN - POLITEKNIK NEGERI JEMBER

PENANGGUNG JAWAB

Sustin Farlinda, S.Kom., MT.

PEMIMPIN REDAKSI

Dahlia Indah A., S.KM., M.Gizi

ANGGOTA REDAKSI

Puspito Arum, S.Gz, M. Gizi
dr. Arinda Lironika S., M.Kes.
Feby Erawantini, S.KM, M.PH
Dony Setiawan H.P., S.Kep., Ns., MM.

EDITOR TEKNIS

Andri Permana W., S.ST., M.T.

ADMINISTRASI :

Avana Nourma S., A.Md

MITRA BESTARI (PEER REVIEWER)

Dr. Farida Wahyuningtyas, S.KM., M.Kes. (UNEJ)
Etik Sulistyowati, S.Gz., M.Kes. (Poltekkes Kemenkes Malang)
Nuryati, M.PH (UGM)
Prof. Dr. Saiful Bukhori, ST., M.Kom (UNEJ)

Jurusan Kesehatan - Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip POBOX 164 Jember
Telp. 0331- 333532 (Ext. 205)
Email : jurnalkesehatanpolije@gmail.com

Penerapan Path Analysis Kualitas Sistem Terhadap Kepuasan Pengguna Dan Intensitas Pengguna Dengan Metode Delone & Mclean Di Rumah Sakit Paru Jember Tahun 2017 Dony Setiawan	1 - 8
Efektifitas Pencatatan Pemeriksaan Faktor Risiko Tinggi Ibu Hamil Dalam Menekan Angka Kematian Ibu (Aki) Di Wilayah Puskesmas Karang Duren Kecamatan Balung Kabupaten Jember Rossalina Wijayanti, Fikhy Rizky Hapsari, Novita Nuraini	9 - 14
Pengaruh Rendam Kaki Air Hangat Terhadap Pemenuhan Tidur Pada Pasien Preoperatif Di RSUD dr. H. Koesnadi Fitriana Putri	15 - 20
Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Nutrisi Dengan Kejadian Anemia Selama Kehamilan Yuniasih Purwaningrum	21 - 27
Pengaruh Suplementasi Zinc Terhadap Waktu Penyembuhan Luka Perineum Pada Ibu Nifas Jamhariyah	28 - 34
Teknik Relaksasi Dan Penurunan Tingkat Kecemasan Ibu Inpartu Kala I Sutrisno	35 - 41
Analisis Kepuasan Pasien Bpjs Rawat Jalan Dengan Metode Servqual, Csi Dan Ipa Di Klinik dr. M. Suherman Atma Deharja, Fitriana Putri, Ludvi Oktaviotika Nasikhatul Ikawangi	42 - 52
Perilaku Merokok Pada Masyarakat Dan Implementasi Kebijakan Kawasan Tanpa Rokok (Ktr) Di Desa Ajung Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember Prehatin Trirahayu Ningrum, Reny Indrayani	53 - 57
Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Mengemudi Tidak Aman Pada Sopir Bus Trayek Jember Kencong Lumajang Ahmad Alfani Rohman N., Ragil Isman Hartanti, Prehatin Trirahayu Ningrum	58 - 66

**PERILAKU MEROKOK PADA MASYARAKAT DAN IMPLEMENTASI KEBIJAKAN
KAWASAN TANPA ROKOK (KTR) DI DESA AJUNG KECAMATAN KALISAT
KABUPATEN JEMBER****Prehatin Trirahayu Ningrum¹,Reny Indrayani²**

¹Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat-Universitas Jember, Jl. Kalimantan I No.93 Jember,
Email: angum_ajah@yahoo.co.id
Email: renyindrayani.fkm@unej.ac.id

Abstrak

Perilaku merokok telah menjadi masalah kesehatan masyarakat penting diseluruh dunia sejak dekade terakhir. Indonesia merupakan salah satu negara berkembang yang memiliki konsumsi rokok yang tinggi dan tingkat produksi. Dari banyak penelitian menyebutkan orang perokok memiliki efek kesehatan, tetapi jumlah perokok setiap tahun semakin meningkat. Perilaku merokok sudah masuk pada kategori usia muda antara usia 13-15 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran perilaku merokok pada masyarakat dan implementasi kebijakan KTR di Desa Ajung Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode observasi. Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2014. Sampel penelitian sebanyak 56 sampel masyarakat dan 4 institusi pendidikan sekolah dasar. Variabel penelitian ini adalah Pengetahuan dampak merokok, Aktivitas Merokok, Usia Pertama Merokok, Jumlah Batang Rokok Setiap Hari, dan Kebijakan KTR. Hasil penelitian didapatkan bahwa sebagian responden yang mengetahui dampak rokok gangguan pernafasan sebesar 60,87% , responden yang aktivitas merokoknya setiap hari sebesar 19,64%, Untuk usia pertama merokok responden sebagian besar mulai merokok pada usia 15-19 tahun. Rata-rata responden merokok sebanyak 13 batang dalam sehari. Implementasi kebijakan KTR hanya 2 SD yang mau melaksanakan KTR dilingkungan sekolah. Dengan hasil penelitian ini maka disarankan perlu adanya penyuluhan terkait dengan bahaya dan dampak merokok yang lebih intensif lagi dari berbagai instansi yang terkait (dinas kesehatan, dinas sosial). Perlu adanya peraturan dari PEMDA agar kebijakan terkait dengan KTR dapat dijalankan disemua Instansi.

Kata Kunci: Perilaku, Merokok, Kawasan Tanpa Rokok

Abstract

Smoking behavior has become an important issue of public health around the world since the last decade. Indonesia is one of the developing countries which has the highest level of cigarette consumption and production. A large number of studies have shown that smoking behavior can cause adverse effects for health, but conversely, the number of smokers increased every year. Nowadays, the trend of smoking behavior has entered the category of younger age between 13 – 15 years old. The purpose of this research is to obtain a description about smoking behavior on people and about the implementation of “no-smoking area” policy in Ajung village, Kalisat district of Jember. This study uses a descriptive research design with observation method. This study was conducted in May 2014. The sample in this study is 56 peoples and 4 elementary schools. Variables researched in this study are the knowledge of smoking adverse effect, smoking activity, the age of first smoking experience, the number of cigarette smoked per day, and “no-smoking area” policy. The results of the study have shown that 60,87% respondents have knowledge about smoking adverse effect toward respiratory disorders, respondents who have smoked daily activity are about 19.64%, the majority of respondents start smoking at age of 15-19 years, the average of respondents smoking as many as 13 stems in a day, and only 2 elementary schools that disposed to implement the “no-smoking area” policy in their

institution. Based on these results, it is recommended the more intensive counseling about the hazards and the adverse effects of smoking behavior from various related institutions (health services, social services). Local governments is suggested to make regulations which aims to implement policy about "no-smoking area" in all institutions.

Keywords : *Behavior, smoking, no-smoking area*

1. PENDAHULUAN

Merokok merupakan suatu faktor yang memberikan dampak besar pada kesehatan terutama pada paru-paru. Asap rokok yang dihirup seorang perokok mengandung komponen gas dan partikel. Komponen gas terdiri dari karbon monoksida, karbon dioksida, hidrogen sianida, amoniak, oksida dari nitrogen dan senyawa hidrikarbon. Adapun komponen partikel terdiri dari *tar, nikotin, benzopiren, fenol, dan kadmium*. Terdapat 4000 bahan kimia berbahaya dalam rokok. Bahan kimia yang berbahaya dalam rokok adalah nikotin merupakan zat adiktif dan tar yang bersifat karsinogenik. Racun dan karsinogen yang muncul akibat pembakaran tembakau dapat menyebabkan kanker.¹

Asap rokok di perokok aktif akan merangsang enzim elastase. Pelepasan enzim ini dapat merusak elastisitas paru-paru dan alveoli. Hal ini dapat membuat perokok akan terengah-engah. Merokok juga dapat merusak sel-sel philia pada saluran pernapasan. Sel dari philia memiliki fungsi sebagai *espectorant*. Jika sel-sel philia yang rusak kemudian dapat menumpuk dahak, maka akan menyebabkan infeksi. Perokok aktif juga berisiko menderita bronkitis kronis (batuk cronic), peningkatan asma, peningkatan karbon monoksida dalam darah, serangan jantung dan stroke.

Menghirup udara bersih tanpa paparan asap rokok telah menjadi perhatian di dunia. Namun kenyataannya adalah paparan asap rokok ini meningkat karena meningkatnya jumlah perokok. Asap rokok tidak hanya berdampak negatif pada perokok, tetapi juga bagi orang lain yang menghirup asap. Perokok pasif memiliki risiko lebih

tinggi penyakit kardiovaskular, kanker paru-paru dan penyakit paru-paru lainnya. Asap rokok yang datang langsung pada saat menyalakan rokok (*side stream smoke*) dua kali lebih berbahaya dari asap rokok yang dihembuskan oleh perokok (asap utama).³ Diperkirakan kematian di Asia meningkat hampir 4 kali dari 1,1 juta pada tahun 1990 menjadi 4,2 juta pada tahun 2020, sedangkan pada tahun 2030 angka kematian di dunia akibat konsumsi tembakau mencapai 10 juta orang setiap tahun dimana 70% terjadi di negara berkembang termasuk di Indonesia.⁴

2. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif, yaitu suatu penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan suatu fenomena yang terjadi di dalam masyarakat.⁵ Dengan metode observasi. Tempat penelitian di Desa Ajung Kecamatan Kalisat kabupaten Jember. Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2014. Populasi masyarakat yang berada di Desa Ajung. Sampel penelitian sebanyak 56 sampel pada masyarakat dan 4 institusi pendidikan sekolah dasar. Cara pengambilan sampel adalah dengan *purposive sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuisisioner dan lembar observasi. Variabel penelitian ini adalah Aktivitas Merokok, Usia Pertama Merokok, Jumlah Batang Rokok Setiap Hari, Pengetahuan dampak merokok dan Kebijakan KTR (Kawasan Tanpa Rokok).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Aktivitas Merokok, Usia Pertama Merokok, Jumlah Batang Rokok Setiap Hari, Pengetahuan dampak merokok

Tabel 1: Distribusi Responden terhadap Aktivitas Merokok, Usia Pertama Merokok, Jumlah Batang Roko Setiap Hari, Pengetahuan Dampak Rokok.

No	Variabel	Desa Ajung	
		Jumlah Responden Individu	Persentase (%)
1	Aktivitas Merokok		
	1. Setiap Hari	11	19,64
	2. Jarang	2	3,57
	3. Mantan perokok	-	-
	6. Bukan perokok	43	76,79
2	Usia pertama Merokok		
	1. 5-9 tahun	-	-
	2. 10-14 tahun	-	-
	3. 15-19 tahun	10	76,92
	4. 20-24 tahun	2	15,38
	5. 25-29 tahun	1	7,69
3	Jumlah Batang Rokok Setiap Hari		
	1. 1-5		
	2. 6-10		
	3. 10-15	13	100
	4. >24		
4	Pengetahuan Dampak Rokok		
	1. Jantung	13	28,26
	2. Pernafasan	28	60,87
	3. Kanker	16	34,78
	4. Gangguan Kehamilan dan Janin	2	2,17

Dari 56 responden, didapatkan sebanyak 43 responden (76,79%) adalah bukan perokok, 11 responden (19,64%) adalah perokok yang merokok setiap hari, sisanya sebanyak 2 responden (3,57%) adalah perokok tetapi jarang merokok. Dari 13 responden perokok, didapatkan informasi mengenai usia pertama merokok yaitu pada rentang usia 15-19 tahun sebanyak 10 responden (76,92%), pada usia 20-24 tahun sebanyak 2 responden (15,38%), dan sisanya 1 orang merokok pertama kali pada usia 25-29 tahun (7,69%). Rata-rata masyarakat merokok menghabiskan rokok sebanyak 13 batang dalam sehari. Sebanyak 36 responden setuju bahwa rokok dapat mengganggu kesehatan, dimana responden tersebut yang pengetahuan masyarakat terkait dengan dampak rokok terhadap pernafasan sebanyak 28 responden (60,87%), sedangkan masyarakat yang mengatakan bahwa rokok berdampak terhadap kejadian kanker sebanyak 16 responden (34,78%), yang mengatakan

merokok berdampak pada jantung sebanyak 13 responden (28,26%) dan sisanya 1 responden (2,17%) mengatakan rokok dapat mengganggu kehamilan dan Janin.

Merokok dapat menyebabkan perubahan struktur dan fungsi saluran nafas dan jaringan paru-paru. Pada saluran nafas besar, sel mukosa membesar (*Hipertrofi*) dan kelenjar mukus bertambah banyak (*Hiperplasia*). Pada saluran nafas kecil, terjadi radang ringan hingga penyempitan akibat bertambahnya sel dan penumpukan lendir. Pada jaringan paru-paru, terjadi peningkatan jumlah sel radang dan kerusakan Alveolus. Akibat perubahan anatomi saluran nafas, pada perokok akan timbul perubahan pada fungsi paru-paru dengan segala macam gejala klinisnya. Hubungan antara merokok dan kanker paru-paru telah diteliti dalam 4-5 dekade terakhir ini. Didapatkan hubungan erat antara kebiasaan merokok, terutama sigaret, dengan timbulnya kanker paru-paru. Bahkan ada yang secara tegas menyatakan bahwa rokok sebagai penyebab utama terjadinya

kanker paru-paru. Partikel asap rokok, seperti benzapiren, dipensapiren dan ureta, dikenal sebagai bahan karsinogen. Juga tar berhubungan dengan risiko terjadinya kanker.⁶

Tembakau sebagai bahan baku rokok mengandung bahan toksik yang dapat mempengaruhi kondisi kesehatan, dengan demikian tenaga kerja yang mempunyai kebiasaan merokok mendapatkan risiko atau pemicu keluhan subyektif saluran pernapasan dan gangguan ventilasi paru, dan tenaga kerja yang perokok merupakan salah satu faktor risiko penyebab penyakit saluran pernapasan.⁷

Merokok bertanggung jawab 90% dari semua kanker paru-paru, 75% dari radang saluran pernafasan yang kronis dan emfisema, serta 25% dari kasus penyakit jantung iskemik. Kebiasaan merokok menurut JAMA tahun 1994 telah membagi menjadi tiga kategori perokok yaitu Perokok ringan, bila jumlah rokok yang dihisap antara 1 – 6 batang perhari, Perokok Sedang, bila jumlah rokok yang dihisap antara 7 – 12 batang perhari, Perokok Berat, Bila jumlah rokok yang dihisap lebih dari 12 batang perhari.

3.2 Implementasi kebijakan KTR (Kawasan Tanpa Rokok)

Dari hasil analisis kesehatan terkait dengan rokok diatas maka peneliti mengadakan program kegiatan terkait dengan masalah rokok pada masyarakat Dusun Ajung Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember . Program ini salah satunya dilaksanakan di Institusi pendidikan yang berada di desa Ajung kecamatan Kalisat kabupaten Jember yaitu berupa program penyuluhan tentang bahaya dan kandungan rokok dan pengajuan terbentuknya Kawasan Tanpa Rokok (KTR) di instansi pendidikan desa Ajung kecamatan Kalisat kabupaten Jember.

Upaya pembentukan KTR (Kawasan Tanpa Rokok) diberikan kepada setiap kepala sekolah dasar di desa Ajung untuk meningkatkan kewaspadaan terhadap penyakit infeksi saluran pernafasan dengan membentuk suatu tempat tersendiri untuk wilayah merokok. Program ini awalnya terbentuk dari adanya pelaksanaan Musyawarah Masyarakat Desa (MMD),

banyak masyarakat yang mengeluhkan bahwa banyak terjadi kejadian infeksi saluran pernafasan yang terutama diakibatkan oleh asap rokok. Sasaran ditujukan kepada setiap kepala sekolah agar dapat membentuk kawasan tanpa rokok untuk mengurangi ISPHA (Infeksi Saluran Pernafasan) di lingkungan sekolah sehingga diadakan kegiatan pembentukan KTR.

Kegiatan pembentukan KTR dilaksanakan di beberapa sekolah dasar di desa Ajung antara lain SDN 1 Ajung, SDN 2 Ajung, SDN 3 Ajung, dan SDN 5 Ajung. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 15, 16 dan 17 Juli 2014. Tujuan dilaksanakan kegiatan pembentukan KTR ini adalah 50% SDN di desa Ajung melaksanakan KTR. Keberhasilan dari program ini diukur dengan telah terbentuknya kawasan tanpa rokok di sekolah dasar tersebut.

Hasil dari efektifitas kegiatan pembentukan KTR (Kawasan Tanpa Rokok) dilihat dari kriteria evaluasi yaitu minimal terbentuk 1 instansi pendidikan yang menyetujui draft KTR yang diajukan dan hasilnya terdapat 2 instansi pendidikan yang menyetujui draft KTR antara lain SDN 01 Ajung dan SDN 03 Ajung. Untuk 2 SDN yang lain tidak menyetujui adanya pembentukan KTR di wilayah sekolahnya. Komponen dalam pembentukan dalam implementasi KTR adalah Kesiapan sekolah, kebijakan pimpinan, dan konsistensi guru/staf dalam menjalankan untuk tidak berperilaku merokok di Sekolah. Hal ini dikarenakan masih banyaknya guru laki-laki yang berperilaku merokok di area sekolah. Bahkan untuk kepala sekolahnya sendiri mempuntai perilaku merokok. Sehingga kegiatan KTR tdk dapat berjalan.

Selama kegiatan berlangsung, hambatan yang dialami yaitu pada saat kepala sekolah salah satu sekolah dasar yang merangkap kepala sekolah di sekolah dasar lainnya sehingga konsentrasi terpecah. Tetapi selama kegiatan berlangsung cukup lancar. Kesiapan sekolah dalam mengimplementasikan KTR adalah hanya pada batas pemasangan banner untuk peringatan KTR. Rendahnya kesadaran masyarakat tentang bahaya merokok pun menjadi alasan sulitnya penetapan Kawasan Tanpa Rokok (KTR), yang ditunjukkan dengan mulai merokok pada kelompok usia

5-9 tahun. Konsumsi rokok paling rendah terjadi pada kelompok umur 15-24 tahun dan kelompok

umur 75 tahun ke atas. Hal ini berarti kebanyakan perokok adalah generasi muda atau usia produktif. Selanjutnya, pada daerah pedesaan, jumlah batang rokok yang dikonsumsi lebih banyak dibanding daerah perkotaan.¹⁰

Efektifitas pemberlakuan kawasan tanpa rokok telah ditunjukkan beberapa penelitian. Hasil kajian terhadap efek pemberlakuan kebijakan Sekolah Bebas Rokok terhadap perilaku merokok remaja, melaporkan bahwa pemberlakuan kebijakan sekolah tanpa rokok mengurangi perilaku merokok siswa di sekolah.⁸ Pemberlakuan kawasan tanpa rokok secara langsung akan memberikan dampak terhadap tidak adanya asap rokok, bila para pelaku merokok mematuhi kebijakan tersebut. Demikian pula para perokok akhirnya hanya mempunyai peluang terbatas untuk merokok.⁹

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Aktivitas masyarakat merokok ada pada kategori setiap hari, sedangkan untuk usia pertama merokok berada pada rentan usia 15-19 tahun dengan rata-rata menghabiskan 13 batang rokok/hari. Sebagian besar responden berpendapat dampak merokok adalah mengakibatkan gangguan pernafasan. Terdapat 2 instansi pendidikan yang menyetujui KTR.

Saran

Kerjasama berbagai pihak dalam proses pendekatan kepada masyarakat khususnya pada Dinas Kesehatan untuk melakukan penyuluhan terkait dengan merokok dan pengawasan area KTR. Selain itu Perlu adanya peraturan dari PEMDA agar kebijakan terkait dengan KTR dapat dijalankan disemua Instansi.

DAFTAR PUSTAKA

(1) Mardiani, T.H. Jurnal: Bahan Kimia dalam Rokok, Fakultas kedokteran, Universitas Sumatera Utara. <http://www.library.usu.ac.id>. (12 Agustus 2012 Citation). 2004

- (2) Kosen, S. Perhitungan beban Ekonomi Tembakau berdasarkan Data Penyakit dan Biaya RS 2005. Dipresentasikan pada KONAS IAKMI 2007. Tidak dipublikasikan. 2007.
- (3) Departemen Kesehatan. The Tobacco Source Book: Data to Support a national Tobacco Control Strategy. Jakarta. 2004
- (4) Notoatmojo. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta. 2010
- (5) Subroto, H. Pengaruh rokok terhadap timbulnya PPOM. Penyakit Obstruktif Menahun patogenesis dan pengelolaan menyeluruh. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang. 2004
- (6) Bernida I, Yunus F, Wiyono WH, dkk. Faal Paru dan Uji Bronkodilator pada Perokok dan bukan Perokok. *J Respir Indo*, June 21, 2003 ; 10:4-11. *Cermin Dunia Kedokteran*
- (7) Adams ML, dkk. The Relationship Between Tobacco School Policies and youth Tobacco Use. *Journal of Scholl Health*, 2009;79:17-23
- (8) Prabandari, dkk. Kawasan tanpa Rokok sebagai Alternatif pengendalian Tembakau Studi Efektifitas Penerapan Kebijakan Kampus Bebas Rokok Terhadap Perilaku dan Status Merokok Mahasiswa di fakultas Kedokteran UGM Yogyakarta. *Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat FK UGM*, 2009;6-8
- (9) Kemenkes RI. Pedoman Pengembangan Kawasan Tanpa Rokok. Pusat Promosi Kesehatan. Jakarta. 2011