

REVIEW LITERATURE: STUDI PERILAKU KESIAPSIAGAAN TANGGAP DARURAT KEBAKARAN

by Hanifa Maher Denny

Submission date: 05-May-2023 05:03PM (UTC+0700)

Submission ID: 2084959452

File name: ture_Studi_Perilaku_Kesiapsiagaan_Tanggap_Darurat_Kebakaran.docx (130.19K)

Word count: 3535

Character count: 23047



REVIEW LITERATURE: STUDI PERILAKU KESIAPSIAGAAN TANGGAP DARURAT KEBAKARAN

Zahra Nurdina Fitriani¹³, Yuliani Setyaningsih, Hanifa Maher Denny

Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro, SH, Jl. Prof.

Soedarto No.1269, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275, Indonesia

*zahranurdina97@gmail.com

ABSTRAK

Kesiapsiagaan adalah kegiatan yang dilakukan sebelum bencana terjadi dengan tujuan memfasilitasi respon yang efektif dan mengembangkan kapasitas operasional pada saat terjadi bencana. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan perilaku persiapan, kognisi, dan status proteksi kebakaran dengan tanggap darurat kebakaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka yang dilakukan secara online melalui beberapa website atau situs internet terpercaya seperti Sciendirect, Doaj, JSTOR, ProQuest, Cambridge Core, Scopus, dan Google Scholar. Penelitian ini dilakukan terhadap 25 artikel yang terdiri dari 9 artikel nasional dan 16 artikel internasional. Artikel dianalisis dengan ekstraksi data dan diolah melalui tahapan berupa pengorganisasian, sintesis, identifikasi, dan perumusan. Hasil penelitian ini berdasarkan 25 artikel, menunjukkan ada hubungan antara perilaku dan darurat kebakaran di semua artikel, lima dari enam belas artikel memang memiliki hubungan antara status perilaku dengan kesiapsiagaan darurat kebakaran, dan sembilan artikel memiliki hubungan antara kebakaran. status perlindungan dan kesiapsiagaan darurat kebakaran.

Kata kunci: api; kesiapsiagaan; perilaku keselamatan

REVIEW LITERATURE: FIRE EMERGENCY PREPARADNESS BEHAVIOR STUDY

ABSTRACT

Preparedness is an activity carried out before a disaster occurs with the aim of facilitating an effective response and developing operational capacity when a disaster occurs. This study aims to describe the behavior preparadness, cognitiv, and fire protection status with fire emergency response. The method used in this research is literature study, conducted online through several trusted websites or internet sites such as Sciendirect, Doaj, JSTOR, ProQuest, Cambridge Core, Scopus, and Google Scholar. This research was conducted on 25 articles consisting of 9 national articles and 16 international articles. Articles are analyzed by data extraction and processed through stages in the form of organizing, synthesizing, identifying, and formulating. The results of this research based on 25 articles, showed there was a relationship between behavioral and fire emergency in all articles, fiveteen of the sixteen articles did have a relationship between behavioral status with fire emergency preparadness, and nine articles had a relationship between fire protection status and fire emergency preparadness.

Keywords: fire; preparadness; safety behavior

PENDAHULUAN

Kejadian kebakaran dapat mungkin terjadi dimana saja menurut data *National Fire Protection Association (NFPA)* tahun 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 1,3 juta kasus kebakaran telah terjadi di Amerika serikat. Sebanyak 3.700 warga sipil tewas dal¹¹ kebakaran dan 16.600 korban luka, kerugian sekitar 14,8 miliar dolar.(Haynes, 2017). Bahaya kebakaran adalah bahaya yang diakibatkan oleh adanya ancaman potensial dan derajat terkena pancaran api sejak¹⁷ al kebakaran hingga penjalaran api yang menimbulkan asap dan gas. Api merupakan hasil suatu proses kimiawi antara uap bahan bakar dengan oksigen dan bantuan panas tidak dapat terjadi begitu saja. Teori ini dikenal dengan segitiga api (*fire triangle*). Dimana unsur

bahan bakar yaitu unsur bahan bakar baik padat, cair atau gas yang dapat terbakar yang bercampur dengan oksigen dari udara. Unsur panas yaitu yang menjadi pemicu kebakaran dengan energi yang cukup untuk menyalakan campuran antara bahan bakar dan oksigen dari udara. Unsur oksigen, terkandung dalam udara. Tanpa adanya udara atau oksigen, maka proses kebakaran tidak bisa terjadi. (Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 26/PRT/M/2008, 2008)

Berdasarkan studi literatur pada beberapa penelitian, terdapat hasil penelitian terkait kesiapsiagaan. Faktor-faktor penyebab kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran yaitu pengetahuan, sikap, persepsi, dan sarana proteksi kebakaran. Pada penelitian Studi Tentang Perilaku Operator Dalam Kesiapsiagaan Penanggulangan Bahaya Kebakaran Di Pt. X Suralaya, menunjukkan bahwa 61 orang (80,3%) memiliki pengetahuan baik, ketersediaan fasilitas sarana proteksi kebakaran sudah baik (67,1%), 44 orang (57,9%) memiliki perilaku yang sudah baik dalam tanggap darurat kebakaran. (Azrini et al., 2015).

Pada studi literatur *Design and Implementation of Fire Safety Education System on Campus based on Virtual Reality Technology* dengan sebanyak 60 siswa terjadi peningkatan pengetahuan keselamatan kebakaran dengan menggunakan teknologi realitas virtual dan membantu siswa menguasai keterampilan keselamatan kebakaran (Zhang et al., 2017). Penelitian mengenai perilaku kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran banyak dilakukan di Indonesia maupun negara lain. Penelitian ini ditujukan untuk menganalisis penelitian sebelumnya yang diharapkan seluruh masyarakat baik pekerja, siswa, maupun lansia dapat meningkatkan pengetahuan, sikap, mengikuti simulasi kebakaran guna kesiapan menghadapi bahaya kebakaran yang dapat terjadi dimanapun. Untuk itu peneliti ingin melakukan sebuah kajian *literature review* mengenai perilaku kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran.

METODE

Metode Penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan studi kajian pustaka. Data yang digunakan berasal dari sumber literatur seperti artikel/jurnal ilmiah, buku, dokumen, dan undang-undang. Pencarian literatur dilakukan secara online melalui website / situs internet terpercaya. Data yang memenuhi kriteria inklusi peneliti yaitu Jurnal Nasional / Internasional yang diakses melalui Scencedirect, EBSCO, ProQuest, Scopus Cambridge Core, JSTOR, Google Scholar, atau website artikel ilmiah resmi universitas dan terbitan 10 tahun kebelakang (2010-2020), Jurnal berkategori open access, fulltext. Variabel terikat penelitian berupa kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran. Variabel bebas berupa pengetahuan, sikap, pelatihan kebakaran, simulasi kebakaran dan sarana proteksi kebakaran. Kata kunci yang digunakan untuk pencarian tema yaitu perilaku, pengetahuan, sikap, pelatihan kebakaran, simulasi kesiapsiagaan kebakaran.

HASIL

Hasil pencarian literature yang sudah dilakukan peneliti melalui sumber internet /website menggunakan kata kunci utama –tanggap darurat kebakaran, sarana proteksi kebakaran, dan risiko kebakaran. Tahapan skrining sesuai dengan kriteria inklusi peneliti, didapatkan sebanyak 7 artikel nasional dan 18 artikel internasional. Artikel yang didapatkan melalui google scholar sebanyak 16, 2 artikel melalui DOAJ, 1 artikel melalui Scops, 1 artikel melalui ProQuest, 2 artikel melalui Scopus, 1 artikel melalui Cambridge Core, 2 JSTOR

Tabel 1.
Hasil Analisis Artikel

No	Peneliti	Judul Penelitian	Variabel yang Diteliti	Sampel	Hasil Penelitian
1	Ati, Nurhayati, 2020	Perilaku dan persepsi masyarakat terhadap terjadinya kebakaran gambut di Kabupaten Ogan Komering Ilir Selatan	Pengetahuan, Presepsi, dan Keikutsertaan	180 warga desa	Tingkat pengetahuan memiliki korelasi yang signifikan dengan persepsi masyarakat, dengan nilai Sig (2-tailed)<0.05(0.000-
2	Zhao & College, 2017	Movement Characteristics of Fire Hazard Identification in University Laboratories	Karakteristik, Pengetahuan, dan Pengalaman eksperimen	30 siswa	Hasil pengetahuan dan pengalaman eksperimental sebesar 21,62% lebih sensitif dalam kesadaran akan api daripada yang tidak berpengalaman
3	Kovalov et al., 2019	Parameters for simulation of the thermal state and fire-resistant quality of hollow-core floors used in the mining industry	thermal state and fire-resistant quality of hollow-core floors	Sarana proteksi kebakaran	pengujian kebakaran dan ketergantungan suhu di dalam tungku dari permukaan yang tidak dipanaskan pada saat pemaparan kebakaran sesuai dengan suhu standar pengujian kebakaran dan memperoleh ketergantungan suhu di dalam tungku dari permukaan yang tidak dipanaskan pada saat pemaparan kebakaran sesuai dengan suhu
4	Nguyen et al., n.d.	Simulation and Animation of Fire and Other Natural Phenomena in the Visual Effects Industry	Simulation and Animation of Fire and Other Natural Phenomena	55 responden	metode mutakhir dari simulasi kebakaran untuk komunitas grafis computer banyak masalah yang masih tersisa, tetapi tetap mempertahankan karakter alamiah api dan api yang halus
5	Zia Wadud, 2014	Assessment of Fire Risk in the Readymade Garment Industry in Dhaka, Bangladesh	Sarana proteksi kebakaran dan prosedur tanggap darurat kebakaran	45 pekerja	Distribusi FRI dari 60 pabrik yang diinvestigasi menunjukkan bahwa kinerja pabrik garmen ini secara umum kurang memuaskan. Rata-rata FRI hanya 2,8 (5 maksimum) dan 67% pabrik memiliki skor kurang dari 3.
6	12 pufo et al., 2018	Modelling Simulation and for evacuation of people from a building in case of fire	Evacuation, fire, smoke, and alarm	Sarana proteksi kebakaran	Semakin banyak responden evakuasi yang tinggi, semakin banyak pula jumlah korban jiwa, dan semakin banyak parameter evakuasi MT yang rendah ketika menambahkan parameter kecepatan api, ternyata menyebabkan banyak korban jiwa
7	Hong & Lee, 2018	The Effects of Human Behavior Simulation	human behavior simulation, on Architecture	Major Students	simulasi perilaku manusia memungkinkan siswa untuk ' Fire Egress Planning

Jurnal Ilmiah Permas; Jurnal Ilmiah STIKES Kendal Volume 11 No 2, Hal 311 - 320, April 2021
Jurnal Ilmiah STIKES Kendal
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal
autonomous
,
intelligen
t
Virtual-
Users,

melakukan
proses
eksperimen
dengan
lebih
efisien dan
menentuka
n solusi
dengan
lebih
mudah.

No	Peneliti	Judul Penelitian	Variabel yang Diteliti	Sampel	Hasil Penelitian
			and students' self-experimentation		
8	Rais, n.d.	Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Kesiapsiagaan Dalam Menanggulangi Kebakaran Di Pt Pura Barutama Kudus	Perilaku kesiapsiagaan, tim penanggulangan kebakaran, pengetahuan dan sikap	30 responden	Ada hubungan antara pengetahuan p value 0,045 dan sikap e 0,000 dengan perilaku kesiapsiagaan kebakaran.
9	Zurimi et al., 2017	Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Pelaksanaan Tanggap Darurat Kebakaran Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Jombang	Pengetahuan, Pelatihan, sosialisasi dan penerapan prosedur, identifikasi area dan tempat berbahaya	54 orang	ada hubungan pengetahuan dengan identifikasi area dan tempat berbahaya kebakaran (0,015), ada hubungan dengan pengetahuan dengan sosialisasi dan penerapan prosedur tanggap darurat (0,015), ada hubungan pelatihan dengan identifikasi area dan tempat berbahaya kebakaran (0,000), ada hubungan antara pelatihan dengan sosialisasi dan penerapan prosedur tanggap darurat (0,000).
10	Irkhamna, n.d.	Analisis Sistem Proteksi Kebakaran Menggunakan Flame Dan Heat Detector Pada Tangki Penyimpanan Berbasis Scada Dalam Pembangunan Fasilitas Produksi Bambu Besar Di Pt. Pertamina Ep Bbs & Abg	Fire and gas system, flame detector, line heat detector, dan OPGD	Sistem proteksi kebakaran	Tombol input flame detector menyalakan alarm horn beacon dan strobe light, tombol heat detector membuat deluge valve bersifat permissive. Ketika flame detector dan heat detector mendeteksi secara bersamaan horn beacon dan strobe light menyala serta deluge valve akan membuka. Tombol input OPGD dapat menyalakan alarm horn beacon dan strobe light gas.
11	Frankow ska, 2020	Development Project Implementation of the Behavioural Observation Programme as Part of the Work Safety Strategy	Perilaku, budaya keselamatan kerja, keselamatan operasional	60 pekerja	Perilaku merupakan sumber data dan dasar untuk mengambil tindakan korektif lebih lanjut di bidang kesehatan dan keselamatan kerja.
12	Azrini et al., 2015	Studi Tentang Perilaku Operator Dalam Kesiapsiagaan Penanggulangan Bahaya Kebakaran Di Pt. X Suralaya	Karakteristik responden, pengetahuan, ketersediaan fasilitas penanggulangan, peraturan, pengawasan dan perilaku	76 orang	Tidak terdapat hubungan pada setiap variabel Dengan p value Pengetahuan = 0,117 Ketersediaan fasilitas penanggulangan bahaya kebakaran= 0,221 Peraturan= 0,759 Pengawasan petugas K3= 0,506.

No	Peneliti	Judul Penelitian	Variabel yang Diteliti	Sampel	Hasil Penelitian
13	Lakson, n.d.	Analisis Pengaruh Sikap, Norma Subyektif Dan Kontrol Dirasakan Masyarakat Terhadap Intensi Kesiapsiagaan Bencana Kebakaran Industri Di Kecamatan Driyorejo	Sikap, Norma Subyektif, kontrol perilaku	388 KK	Sikap berpengaruh terhadap intensi kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana kebakaran industri, Norma subyektif berpengaruh terhadap intensi kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana kebakaran industri, kontrol perilaku yang dirasakan berpengaruh terhadap intensi kesiapsiagaan masyarakat dalam menghadapi bencana kebakaran industri, penyuluhan mengenai kebakaran industri berpengaruh terhadap pengetahuan, sikap, norma subyektif, kontrol perilaku yang dirasakan dan intensi kesiapsiagaan.
14	Zhang et al., 2017	Design and Implementation of Fire Safety Education System on Campus based on Virtual Reality Technology	Perancangan dan Implementasi Sistem	60 siswa	Ada peningkatan pengetahuan keselamatan kebakaran dengan menggunakan teknologi realitas virtual dan membantu siswa menguasai keterampilan keselamatan kebakaran
15	Kodur et al., 2020	Fire hazard in buildings: review, assessment and strategies for improving fire safety	Sistem proteksi kebakaran, regulasi, pelatihan	Prosedur tanggap darurat	Kebakaran merupakan bahaya yang parah di negara berkembang dan maju, Tindakan proteksi kebakaran saat ini mengarah pada tingkat keselamatan kebakaran yang tidak terkuantifikasi di bangunan, memberikan strategi minimal untuk mengurangi bahaya kebakaran, dan tidak memperhitungkan masalah bahaya kebakaran kontemporer.
16	Liu & Jiao, 2020	How does information affect fire risk reduction behaviors? Mediating effects of cognitive processes and subjective knowledge	Risiko, Proses kognitif, dan pengetahuan subjektif	217 responden	Ada hubungan antara informasi risiko dan pengetahuan subjektif dan proses kognitif dalam mendorong perilaku pengurangan risiko
17	14 is, 2018	The Impact of Education and Training, Discipline and Organizational Culture on Employee's Performance: The Study of Disaster Management and Fire Department in Palembang City, Indonesia	Pelatihan, Pendidikan, disiplin kerja, budaya organisasi	360 pekerja	Pelatihan pendidikan berpengaruh positif terhadap kinerja petugas pemadam kebakaran di kantor dinas penanggulangan bencana dan petugas pemadam kebakaran kota Palembang.

No	Peneliti	Judul Penelitian	Variabel yang Diteliti	Sampel	Hasil Penelitian
18	Lestari, 2019	Pengaruh Pelatihan Penggunaan Alat Pemadam api Ringan (APAR) Terhadap Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Pencegahan Kebakaran Pada Siswa SMK Negeri Di Kota Malang	Pengetahuan dan Keterampilan pencegahan kebakaran	75 siswa	Ada perbedaan tingkat pengetahuan dan keterampilan pencegahan kebakaran sebelum dan sesudah pelatihan penggunaan APAR pada siswa SMK Negeri di Kota Malang.
19	Ambhoh amsah, 2017	Pengaruh Simulasi Pelatihan Terhadap Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Tanggap Darurat Bencana Kebakaran Di RSUD PoIewali	Simulasi pelatihan, pengetahuan dan keterampilan	45 responden	Sementara pada kelompok kontrol tidak ditemukan adanya pengaruh pengetahuan dan keterampilan petugas.
20	Annisa, 2019	Penerapan Pelatihan Siaga Bencana Kebakaran Dalam Kegiatan Pengurangan Resiko Bencana	pelatihan siaga, pengetahuan, kesiapsiagaan	264 siswa	Persentase capaian yaitu 80,3%. Dapat disimpulkan bahwa pengetahuan dan kesiapsiagaan siswa - siswi MIN 2 Malang – SIAGAII terhadap bencana kebakaran.
21	Byeon, 2019	Effect of fire safety education based on the theory of planned behavior on the fire safety behavior of care worker trainees	pendidikan, pengetahuan, sikap, persepsi, niat, dan perilaku keselamatan kebakaran	50 pekerja	Pendidikan keselamatan kebakaran merupakan sumber pendidikan yang efektif untuk meningkatkan pengetahuan tentang keselamatan kebakaran, sikap terhadap keselamatan kebakaran, persepsi pengendalian perilaku terhadap keselamatan kebakaran, niat perilaku keselamatan kebakaran, dan perilaku keselamatan kebakaran
22	Almejma j et al., 2017	The effects of cultural differences between the us and saudi arabia on emergency evacuation—Analysis of self reported recognition/reaction times and cognitive state	Pelatihan kebakaran dan pengetahuan keadaan darurat kebakaran	seluruh personel	Populasi Saudi lebih membutuhkan lebih banyak waktu untuk mengenali dan bereaksi terhadap sinyal alarm kebakaran daripada populasi AS. Selanjutnya, A.S. peserta lebih cenderung mengenali dan merespons alarm kebakaran lebih cepat daripada peserta Saudi
23	Ganesh Sankaran arayanan, Adrienne Duvall, 2020	Acquisition of Fire Safety Knowledge and Skills with Virtual Reality Simulation	pengetahuan, kemampuan, dan simulasi	20 perawat	Pendidik akademis dan rumah sakit dapat mempertimbangkan untuk menggabungkan simulasi realitas virtual untuk mengajarkan pendidikan keselamatan kebakaran atau memperkuat praktik keselamatan kebakaran umum

Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal Volume 11 No 2, Hal 311 - 320, April 2021
Kepada Siswa Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal
keperawatan
dan perawat
pemula.

No	Peneliti	Judul Penelitian	Variabel yang Diteliti	Sampel	Hasil Penelitian
	Sajad Zare, Rasoul Hemmatjo, Teimour	Comparison of the effect of typical firefighting activities,	Pemadaman kebakaran, latihan		Berbagai jenis operasi kebakaran dan penyelamatan memiliki dampak penting pada respons fisiologis petugas pemadam kebakaran, juga menunjukkan bahwa penyelamatan di ketinggian lebih efektif daripada aktivitas
24	Allahyari & Hajaghazadeh, Abdollah Hajivandi, 2018	live fire drills and rescue operations at height on firefighters' physiological responses and cognitive function	kebakaran langsung, dan operasi penyelamatan	30 personel	penembakan langsung dan pemadam kebakaran dalam meningkatkan indeks respons fisiologis setelah percobaan, dan operasi penyelamatan di ketinggian lebih efektif daripada tugas pemadam kebakaran lainnya dalam menurunkan kapasitas fungsi kognitif setelah percobaan
25	Tannous & Agho, 2019	Domestic fire escape plans among the aged in NSW, Australia: the impact of a fire safety home visit program	Evakuasi, Keamanan kebakaran, Rencana penyalamatan	373 lansia	Program kunjungan rumah HFRP mencapai tujuan untuk meningkatkan keselamatan kebakaran pada orang lanjut usia yang rentan di NSW.

PEMBAHASAN

Hasil penelitian secara umum menyebutkan bahwa terdapat hubungan antara perilaku dengan kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran. Berbagai faktor yang mempengaruhi perilaku tersebut yaitu pengetahuan, sikap, persepsi, pelatihan yang diikuti, simulasi yang diikuti, sarana proteksi kebakaran, dan pengawasan petugas terhadap tanggap darurat kebakaran. Berdasarkan hasil penusuran artikel yang telah dilakukan dalam permasalahan kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran. Terdapat 15 artikel dari 16 artikel keseluruhan yang membahas hubungan pengetahuan, persepsi, sikap, pelatihan dengan tanggap darurat kebakaran memiliki hubungan yang signifikan antara perilaku dengan kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran. Hal ini sesuai dengan teori Lawrence Green bahwa perilaku dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor pendukung meliputi karakteristik, pengetahuan, dan sikap. Faktor penguat meliputi pengawasan petugas, tim penanggulangan kebakaran. Faktor pemungkin meliputi pelatihan tanggap darurat kebakaran, rencana tanggap darurat dan fasilitas yang diperlukan saat terjadi kebakaran.

Berdasarkan hasil penelusuran artikel yang telah dilakukan dalam topik kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran. Terdapat 5 artikel yang membahas hubungan sarana proteksi kebakaran dan ¹³at bantu tanggap darurat kebakaran dengan perilaku kesiapsiagaan kebakaran. Hal ini sesuai dengan Kepmenaker RI No. KEP.186/MEN/1999 tentang Unit Penanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja yang menjelaskan bahwa unit penanggulangan kebakaran ditugasi untuk menangani masalah penanggulangan kebakaran yang meliputi identifikasi bahaya, kegiatan administrasi, pemeliharaan dan perbaikan sistem proteksi kebakaran.

¹⁶ Pada dasarnya perilaku manusia dipengaruhi oleh dua faktor, yaitu faktor perilaku (*behavior causes*) dan faktor diluar perilaku (*non behaviour causes*). Berdasarkan hasil penelusuran artikel faktor diluar perilaku yang mempengaruhi kesiapsiagaan tanggap darurat kebakaran

yaitu sarana mempermudah kegiatan tanggap darurat seperti terdapat pada 3 artikel internasional yang membahas desain alat untuk membantu evakuasi tanggap darurat kebakaran.

SIMPULAN

Hasil kajian dari 25 artikel menghasilkan bahwa secara umum perilaku seseorang mempengaruhi kesiapsiagaannya tanggap darurat kebakaran. Terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan, sikap, persepsi, pelatihan kebakaran dengan kesiapsiagaannya tanggap darurat kebakaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Almejmaj, M., Lm, J., & Meacham, B. J. (2017). Case Studies in Fire Safety The effects of cultural differences between the us and saudi arabia on emergency evacuation — Analysis of self reported recognition / reaction times and cognitive state. *Case Studies in Fire Safety*, 7, 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.csfs.2016.12.002>
- Ambhohamsah. (2017). *Pengaruh Simulasi Pelatihan Terhadap Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Tanggap Darurat Bencana Kebakaran Di RSUD Polewali*.
- Annisa. (2019). *Penerapan Pelatihan Siaga Bencana Kebakaran Dalam Kegiatan Pengurangan Resiko Bencana*.
- Ati, Nurhayati, et al. (2020). *Perilaku dan persepsi masyarakat terhadap terjadinya kebakaran gambut di Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan*.
- Azrini, M., Denny, H. M., Widagdo, L., Masyarakat, F. K., & Diponegoro, U. (2015). *STUDI TENTANG PERILAKU OPERATOR DALAM KESIAPSIAGAAN PENANGGULANGAN BAHAYA KEBAKARAN DI PT . X SURALAYA*. 3(April).
- Byeon, D. (2019). 계획된 행동 이론을 적용한 화재안전교육이 요양보호사 교육생들의 화재안전행동에 미치는 효과 *Effect of Fire Safety Education Based on the Theory of Planned Behavior on the Fire Safety Behavior of Care Worker Trainees*. 33(1), 147–155.
- Dr. Ganesh Sankaranarayanan, PhD, MS, BE, Dr. Adrienne Duvall, DNP, RN, NP-C, F.-B. (2020). *Acquisition of Fire Safety Knowledge and Skills with Virtual Reality Simulation*.
- Frankowska, E. (2020). *Implementation of the Behavioural Observation Programme as Part of the Work Safety Strategy Wdrażanie programu obserwacji behawioralnych jako element strategii bezpieczeństwa pracy bezpieczeństwa pracy*. 56(2), 156–175.
- Goufo, D., Chokki, A. P., & Yengo, M. V. (2018). ScienceDirect ScienceDirect Agent-Based Modelling and Simulation for evacuation of people Agent-Based Modelling and Simulation for evacuation of people from a building in case of fire from a building in case of fire. *Procedia Computer Science*, 130, 10–17. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2018.04.006>
- Haynes, H. J. G. (2017). Fire Loss in the United States During. *National Fire Protection Association, September*, 1–47.
- Hong, S. W., & Lee, Y. G. (2018). *The Effects of Human Behavior Simulation on Architecture Major Students ' Fire Egress Planning*. 7581.

<https://doi.org/10.3130/jaabe.17.125>

- Idris. (2018). *The Impact of Education and Training, Work Discipline and Organizational Culture on Employee's Performance: The Study of Disaster Management and Fire Department in Palembang City, Indonesia*.
- Irkhamna, D. R. (n.d.). *Analisis Sistem Proteksi Kebakaran Menggunakan Flame Dan Heat Detector Pada Tangki Penyimpanan Berbasis Scada Dalam Pembangunan Fasilitas Produksi Bambu Besar Di Pt. Pertamina Ep Bbs & Abg Development Project*.
- Kodur, V., Kumar, P., & Rafi, M. M. (2020). *Fire hazard in buildings : review , assessment and strategies for improving fire safety*. 4(1), 1–23. <https://doi.org/10.1108/PRR-12-2018-0033>
- Kovalov, A., Konoval, V., Khmyrova, A., & Dudko, K. (2019). *Parameters for simulation of the thermal state and fire-resistant quality of hollow-core floors used in the mining industry*. 1022, 1–11.
- Lakson, I. D. (n.d.). *Analisis Pengaruh Sikap, Norma Subyektif Dan Kontrol Perilaku Yang Dirasakan Masyarakat Terhadap Intensi Kesiapsiagaan Bencana Kebakaran Industri Di Kecamatan Driyorejo*.
- Lestari. (2019). *Pengaruh Pelatihan Penggunaan Alat Pemadam api Ringan (APAR) Terhadap Peningkatan Pengetahuan Dan Keterampilan Pencegahan Kebakaran Pada Siswa SMK Negeri Di Kota Malang*.
- Liu, T., & Jiao, H. (2020). How does information affect fire risk reduction behaviors ? Mediating effects of cognitive processes and subjective knowledge How does information affect fire risk reduction and subjective knowledge. *Natural Hazards*, June. <https://doi.org/10.1007/s11069-017-3111-0>
- Nguyen, D., Enright, D., & Fedkiw, R. (n.d.). *Simulation and Animation of Fire and Other Natural Phenomena in the Visual Effects Industry*. 1–25.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 26/PRT/M/2008. (2008). *Tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*.
- Rais, I. S. (n.d.). *Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Kesiapsiagaan Dalam Menanggulangi Kebakaran Di Pt Pura Barutama Kudus*.
- Sajad Zare, Rasoul Hemmatjo, Teimour Allahyari, M., & Hajaghazadeh, Abdollah Hajivandi, M. A. & R. K. (2018). *Comparison of the effect of typical firefighting activities, live fire drills and rescue operations at height on firefighters' physiological responses and cognitive function*.
- Tannous, W. K., & Agho, K. (2019). *Domestic fire emergency escape plans among the aged in NSW , Australia : the impact of a fire safety home visit program*. 1–10.
- Zhang, K., Suo, J., Chen, J., Liu, X., & Gao, L. (2017). *Campus based on Virtual Reality Technology*. 11, 1297–1300. <https://doi.org/10.15439/2017F376>
- Zhao, S., & College, S. Z. (2017). ScienceDirect Study on the Movement Characteristics of Study on the Eye Movement Characteristics of Fire Fire Hazard Study on the Eye Movement Characteristics of Fire Identification in Laboratories Study on the Eye

Movement Characteristics of Fire Hazard Identification in Laboratories Study on the Eye Movement Characteristics of Fire Hazard Study on the Eye Movement Characteristics of Fire Hazard Identification in Laboratories Study on the Eye Movement Characteristics of Fire Hazard Identification in Laboratories a Identification in a University Identification in Laboratories a Identification in a University. *Procedia Engineering*, 211, 433–440. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.12.033>

Zia Wadud, F. Y. H. and N. U. A. (2014). *Assessment of Fire Risk in the Readymade*. 1127–1145. <https://doi.org/10.1007/s10694-013-0349-2>

Zurimi, S., Kerja, K., Sakit, R., & Belakang, L. (2017). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Pelaksanaan Tanggap Darurat Kebakaran Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Jombang*. 2(1), 11–23.

REVIEW LITERATURE: STUDI PERILAKU KESIAPSIAGAAN TANGGAP DARURAT KEBAKARAN

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	jurnal.unsyiah.ac.id Internet Source	2%
2	Submitted to University of New South Wales Student Paper	1%
3	repo.stikesalifah.ac.id Internet Source	1%
4	www.liuqingde1.cn Internet Source	1%
5	www.sfpe.org Internet Source	1%
6	Achmad Farich, Wahid Tri Wahyudi, Chelda Ernita. "Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Perilaku Pencegahan Covid-19 pada Siswa di SMPN 13 Pesawaran", Malahayati Nursing Journal, 2021 Publication	1%
7	Prima Salam, Abid Djazuli, Choiriyah Choiriyah. "Pengaruh Kompensasi, Kompetensi dan Lingkungan Kerja terhadap	1%

Kinerja Pegawai Dinas Kesehatan Provinsi
Sumatera Selatan", Jurnal Nasional
Manajemen Pemasaran & SDM, 2022

Publication

8	journal3.um.ac.id Internet Source	1 %
9	eprints.itn.ac.id Internet Source	1 %
10	Gatot Suparmanto, Nurul Devi A, Linda Lidyana. "PENYULUHAN EVAKUASI MANUAL UNTUK KESIAPSIAGAAN PADA KONDISI KEBAKARAN DI KELURAHAN KAMAL SUKOHARJO", Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin, 2022 Publication	1 %
11	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	1 %
12	ejournal.uin-suska.ac.id Internet Source	1 %
13	ejournal2.litbang.kemkes.go.id Internet Source	1 %
14	oru.diva-portal.org Internet Source	1 %
15	vdocuments.site Internet Source	1 %

16

Salma Tia Salsabila, Mamat Rahmat, Fred Agung Suprihartono, Mulus Gumilar, Ellya Safaatun Ni'mah, Eka Wardatul Jannah. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 2019

Publication

<1 %

17

repository.binawan.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

REVIEW LITERATURE: STUDI PERILAKU KESIAPSIAGAAN TANGGAP DARURAT KEBAKARAN

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12