



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

**PERBEDAAN SKOR PENGETAHUAN KARYAWAN
SEBELUM DAN SESUDAH PELATIHAN ALAT PEMADAM API RINGAN
DI PT JAKARTA INTERNASIONAL EXPO
TAHUN 2023**

SKRIPSI

NI MADE SRI WAHYUNI

20210301095

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber bak yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ni Made Sri Wahyuni

NIM : 20210301095

Tanda Tangan :

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Esa Unggul, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Made Sri Wahyuni

NIM : 20210301095

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Ilmu-ilmu Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Esa Unggul Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PERBEDAAN SKOR PENGETAHUAN KARYAWAN SEBELUM DAN
SESUDAH PELATIHAN APAR DI PT Jakarta INTERNASIONAL EXPO
TAHUN 2023**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Esa Unggul berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 12 Agustus 2023

Yang Menyatakan

(Ni Made Sri Wahyuni)

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ni Made Sri Wahyuni
NIM : 20210301095
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : **Perbedaan Skor Pengetahuan Karyawan Sebelum dan Sesudah Pelatihan Alat Pemadam Api Ringan Di PT Jakarta International Expo Tahun 2023**

Skripsi ini telah disetujui dan diperiksa oleh Dosen Pembimbing Skripsi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Masyarakat dan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Jakarta, 10 Agustus 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



(Mayumi Nitami, AM.KL, S.K.M, M.K.M)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Internasional yang Maha Esa, atas berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Proposal saya yang berjudul **“Perbedaan Skor Pengetahuan Karyawan Sebelum dan Sesudah Pelatihan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) di PT Jakarta International Expo Tahun 2023”**. Proposal ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) pada program studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Dalam penyusunan Proposal ini, Penulis berterima kasih karna banyak mendapatkan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan kakak saya yang selalu memberikan dukungan dan doanya yang tiada henti agar penulis dapat berhasil dalam setiap langkah yang dipilih
2. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma A. P., MBA Selaku Rektor Universitas Esa Unggul
3. Ibu Dr. Aprilita Rina Yanti, Eff., M. Biomed, Apt selaku Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul
4. Ibu Putri Handayani, SKM, M.KKK., selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul.
5. Ibu Mayumi Nitami, AM.KL, S.K.M, M.K.M., selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu untuk mendukung dan membantu mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Rini Handayani, S.K.M., M.Epid dan Ibu Fierdania Yusvita, S.Kep., NS.,M.K.K.K Selaku dosen penguji yang telah memberi saran dan masukan yang berarti untuk peneliti

Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan bimbingan serta turut membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan Skripsi. Penulis berharap kiranya laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat dan

wawasan khususnya untuk para pembaca. Tidak lupa juga penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan penelitian ini terdapat kesalahan dan kekurangan dalam hal penyusunan dan isi yang mungkin tidak memenuhi standar bahasa Indonesia yang baik dan benar. Penulis sadar bahwa penelitian ini ini masih jauh dari kata sempurna dan untuk itu kritik dan saran sangat kami harapkan demi kebaikan kami untuk kedepannya

Jakarta, 10 Agustus 2023

Penulis

Ni Made Sri Wahyuni

ABSTRAK

Nama : Ni Made Sri Wahyuni
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Perbedaan Skor Pengetahuan Karyawan Sebelum Dan Sesudah
Pelatihan APAR Di PT Jakarta International Expo Tahun 2023

Salah satu risiko kecelakaan di tempat kerja adalah kebakaran. Diperlukan sistem proteksi aktif seperti Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dan pelaksanaan program Kesehatan Keselamatan Kerja (K3) dalam bentuk penyuluhan rutin serta melakukan pelatihan pemadaman kebakaran dalam upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran. PT Jakarta International Expo adalah perusahaan yang menyediakan jasa MICE (*Meeting, Incentives, Conferences, Exhibition*). Telah terjadi 4 kali peristiwa kebakaran antara tahun 2018 sampai dengan tahun 2023 dan dari data divisi HSE kegiatan pelatihan simulasi, pelatihan penggunaan APAR dan evakuasi kebakaran terakhir dilakukan pada tahun 2018. Hasil wawancara awal dan pengisian kuisioner terhadap beberapa karyawan yang pernah mengikuti pelatihan, memiliki tingkat pengetahuan yang rendah serta belum dapat menjelaskan cara menggunakan APAR. Data temuan dilapangan, dari total 224 tabung APAR, 15 tabung APAR tidak memenuhi syarat. Penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain penelitian eksperimental rancangan *one group pre-post test*. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada bulan April - Juli 2023. Sampel dalam penelitian ini adalah Karyawan Operasional yang bertugas di lapangan dengan jam kerja terbagi menjadi tiga *shift* berjumlah 40 orang dan pengambilan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dengan uji *dependen/paired t-test*. Hasil univariat menemukan mean pengetahuan karyawan sebelum dan sesudah pelatihan APAR yaitu 6,125 dan 18,65. Hasil analisis bivariat menemukan bahwa ada perbedaan skor signifikan antara pengetahuan karyawan sebelum dan sesudah diberikan pelatihan terkait APAR pada karyawan divisi operasional di PT Jakarta International Expo tahun 2023. Disarankan perlunya diadakan pelatihan secara rutin minimal dua kali dalam setahun kepada seluruh karyawan dengan tujuan seluruh karyawan sudah siap dan mampu menggunakan APAR saat terjadi kebakaran di area kerja tanpa harus menunggu petugas tanggap darurat hadir terlebih dahulu dilokasi kejadian. Serta dukungan dari Pihak Manajemen dalam penyediaan tabung APAR untuk sarana pelatihan disesuaikan dengan jumlah karyawan yang mengikuti pelatihan.

Kata Kunci : Pengetahuan; APAR; Skor Pengetahuan; Pelatihan APAR.

6 Bab, 65 halaman, 6 lampiran, 3 gambar, 3 tabel.

Pustaka: 37 (1970-2023)

ABSTRAK

Name : Ni Made Sri Wahyuni
Study Program : Kesehatan Masyarakat
Title : The Differences in Employee Knowledge Scores Before and After Fire Extinguishers (APAR) Training at the PT Jakarta International Expo in 2023

One of the risks of accidents in the workplace is fire. An active protection system is needed, such as a light fire extinguisher (APAR) and the implementation of the Occupational Health and Safety Programme (K3) in the form of routine counselling and conducting firefighting training, in an effort to prevent and control fires. PT Jakarta International Expo is a company that provides MICE (meeting, incentive, conference, and exhibition) services. There have been four fire incidents between 2018 and 2023. According to data from the HSE division on fire simulation training activities, training on the use of fire extinguishers, and the last fire evacuation conducted in 2018. The results of the initial interviews and filling out the questionnaire found that several employees who had participated in the training had a low level of knowledge and were unable to explain how to use APAR. The Field findings found that out of 224 APAR tubes, 15 did not meet the requirements. This research is a quantitative study using an experimental research design with a one-group pre-post test design. This research was carried out from April to July 2023. The sample in this study were Operational Employees in the field with working hours divided into three shifts totaling 40 people, and sampling was carried out using a purposive sampling technique. Data were analysed using univariate analysis and bivariate analysis with a dependent test or paired t-test. The univariate results found that the mean knowledge of employees before and after APAR training was 6,125 and 18,65, respectively. The results of the bivariate analysis found a significant difference in scores between the knowledge of employees before and after being given training related to fire extinguishers for operational division employees at the PT Jakarta International Expo in 2023. It is recommended that training be held regularly at least twice a year for all employees with the aim that all employees are ready and able to use fire extinguishers in the event of a fire in the work area without having to wait for emergency responders to attend first at the incident location. As well as support from Management in providing fire extinguishers for training facilities according to the number of employees participating in the training.

Keywords: Knowledge; Fire Extinguishers; Knowledge Score; Fire Extinguish training.

6 Chapters, 65 pages, 6 attachment, 3 images, 3 tables.

References: 37 (1970-2023)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRAK.....	vi
ii	
DAFTAR ISI.....	ixi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Industri Pariwisata (MICE)	10
2.2 Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	11
2.2.1 Pengertian Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	11
2.2.2 Klasifikasi Kebakaran.....	12
2.2.3 Jenis APAR.....	12
2.2.4 Pemasangan APAR.....	14
2.2.5 Pemeliharaan APAR.....	16
2.2.6 Teknik Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	23
2.3 Pelatihan.....	24
2.3.1 Pengertian Pelatihan.....	24
2.3.2 Tujuan Pelatihan.....	26
2.3.3 Manfaat Pelatihan.....	28

2.3.4	Program Pelatihan.....	29
2.3.5	Penerapan Hasil Pelatihan.....	31
2.4	Pengetahuan.....	32
2.4.1	Definisi Pengetahuan.....	32
2.5	Kerangka Teori	39
2.6	Penelitian Terkait.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....		43
3.1	Kerangka Konsep	43
3.2	Definisi Operational	44
3.3	Hipotesis Penelitian.....	44
3.4	Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
3.5	Jenis Penelitian	45
3.5.1	Rancangan dan Desain Penelitian.....	45
3.5.2	Pengumpulan Data.....	45
3.6	Populasi dan Sampel Penelitian.....	46
3.6.1	Populasi Penelitian.....	46
3.6.2	Sampel Penelitian.....	46
3.6.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	47
3.7	Instrumen Penelitian.....	48
3.8	Metode Intervensi.....	49
3.9	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	49
3.9.1	Uji Validitas.....	49
3.9.2	Uji Reliabilitas.....	54
3.10	Analisa Data.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		57
4.1	Analisis Univariat.....	59
4.1.1	Gambaran Pengetahuan Karyawan Terkait APAR Sebelum Diberikan Pelatihan Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	59
4.1.2	Gambaran Pengetahuan karyawan terkait APAR Sesudah Diberikan Pelatihan Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	60
4.2	Analisis Bivariat	61
4.2.1	Uji Normalitas Pengetahuan.....	61

4.2.2 Analisis Perbedaan Pengetahuan tentang APAR Sebelum dan Sesudah dilakukan Pelatihan APAR di PT Jakarta Internasional Expo tahun 2023.....	62
BAB V PEMBAHASAN	64
5.1 Keterbatasan Penelitian	64
5.2 Analisis Univariat.....	64
5.2.1 Gambaran Pengetahuan Karyawan Terkait APAR Sebelum Diberikan Pelatihan Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	64
5.2.2 Gambaran Pengetahuan Karyawan Terkait APAR Sesudah Diberikan Pelatihan Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	68
5.3 Analisis Bivariat	70
5.3.1 Perbedaan Pengetahuan karyawan Sebelum dan Sesudah Diberikan pelatihan APAR Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN I	77
LAMPIRAN 2.....	78
LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN.....	78
LAMPIRAN 3.....	79
KUESIONER PENELITIAN.....	79
PERBEDAAN SKOR PENGETAHUAN KARYAWAN SEBELUM DAN SESUDAH PELATIHAN ALAT PEMADAM API RINGAN DI.....	79
PT JAKARTA INTERNASIONAL EXPO	79
LAMPIRAN 4.....	85
HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS	85
LAMPIRAN 5.....	87
HASIL OUTPUT SPSS	87
LAMPIRAN 6.....	102
SURAT PENELITIAN.....	102
LAMPIRAN 7.....	97
SURAT KONFIRMASI PENELITIAN.....	97
LAMPIRAN 8.....	98

DOKUMENTASI.....	98
------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pemberian Tanda Untuk Pemasangan APAR Pada Dinding	14
Gambar 2. 2 Kerangka Teori	39
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Kebakaran di Indonesia.....	12
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait.....	40
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	44
Tabel 3. 2 Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan APAR.....	50
Tabel 4. 1 Distribusi Gambaran Pengetahuan karyawan Terkait APAR Sebelum Diberikan Pelatihan Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	59
Tabel 4. 2 Distribusi Gambaran Pengetahuan Karyawan terkait APAR Sesudah Diberikan Pelatihan Di Di PT Jakarta Internasional Expo Tahun 2023.....	60
Tabel 4. 3 Uji Normalitas Pengetahuan.....	61
Tabel 4. 4 Distribusi Pengetahuan Karyawan Terkait APAR Sebelum dan Sesudah Diberikan Pelatihan Di Jakarta Internasional Expo Tahun 2023	62

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Industri kepariwisataan di Indonesia tentunya tidak terlepas dari mata rantai sektor usaha jasa MICE. Kegiatan wisata MICE melibatkan berbagai sektor seperti sektor transportasi, perjalanan, rekreasi, akomodasi, makanan dan minuman, tempat penyelenggaraan acara, teknologi informasi, perdagangan dan keuangan sehingga wisata MICE dapat digambarkan sebagai industri multi aset. Di banyak daerah tujuan wisata, kegiatan MICE dikategorikan di bawah payung industri event (Syarifa & Kusuma, 2019).

Banyaknya kegiatan dan kunjungan yang dilaksanakan pada industri pariwisata, salah satunya pada sektor usaha jasa MICE, dapat menyebabkan terjadinya risiko kecelakaan di tempat kerja. Salah satu jenis risiko kecelakaan yang sering dijumpai dan menimbulkan kerugian yang sangat besar adalah kebakaran. *World Fire Statistic Report* menyatakan bahwa sebanyak 7-8 juta jiwa dilaporkan pernah mengalami kejadian kebakaran dan 5-8 juta jiwa kecelakaan akibat kebakaran pada awal abad ke-21 dengan jumlah populasi dunia sebesar 630 juta jiwa. Sementara itu populasi manusia Eropa pada awal abad ke-21 adalah sebanyak 700 juta jiwa dimana sekitar 2 juta jiwa mengalami kematian akibat kebakaran dan sekitar 2-5 juta jiwa mengalami kecelakaan akibat kebakaran (Emiliyanto et al., 2018). Berdasarkan data jumlah peristiwa kebakaran menurut objek yang terbakar pada tahun 2021 di berbagai kota administrasi Provinsi DKI Jakarta adalah mencapai 274 peristiwa kebakaran dengan objek bangunan umum dan 16 peristiwa kebakaran dengan objek bangunan industri (BPS Jakarta, 2021).

Menurut Standar Nasional Indonesia 03-3985-2000 tentang Tata Cara Perencanaan, Pemasangan, dan Pengujian Sistem Deteksi dan Alarm Kebakaran Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Gedung. Kebakaran adalah suatu fenomena yang terjadi ketika suatu bahan mencapai temperatur kritis dan bereaksi secara kimia dengan oksigen yang menghasilkan panas, nyala api, cahaya,