

UPAYA PENINGKATAN SIKAP SIAGA KEBAKARAN
SISWA SD MIROTO SEMARANG
MELALUI PROGRAM MITIGASI KEBAKARAN PAK GAPI
(PAHLAWAN KECIL SIAGA API)

LAPORAN *PROJECT*

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Kuliah Tugas Akhir Berbasis *Project*



Oleh:

MUHAMAD IQBAL ABABIL

NIM 22020121130104

DEPARTEMEN ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG, MEI 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa *Laporan Project* yang berjudul:

**UPAYA PENINGKATAN SIKAP SIAGA KEBAKARAN SISWA SD MIROTO
SEMARANG MELALUI PROGRAM MITIGASI KEBAKARAN PAK GAPI
(PAHLAWAN KECIL SIAGA API)**

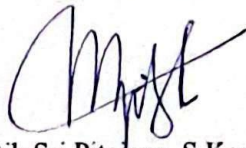
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Muhamad Iqbal Ababil

NIM 22020121130104

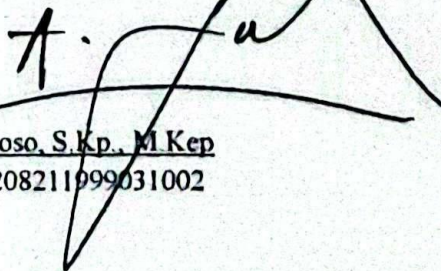
Telah disetujui sebagai *Laporan Project* dan
dinyatakan telah memenuhi syarat untuk direview

Pembimbing,



Ns. Mutik Sri Pitajeng, S.Kep., M.Kep
NIP. 19920312024062001

Mengetahui,



Agus Santoso, S.Kep., M.Kep
NIP. 197208211999031002

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa **Laporan *Project*** yang berjudul
**UPAYA PENINGKATAN SIKAP SIAGA KEBAKARAN SISWA SD MIROTO
SEMARANG MELALUI PROGRAM MITIGASI KEBAKARAN PAK GAPI
(PAHLAWAN KECIL SIAGA API)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Muhamad Iqbal Ababil

NIM 22020121130104

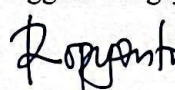
Telah diuji pada 28 Mei 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

Ketua Penguji,



Ns. Nana Rochana, S.Kp., MN
NIP. 198304122014042001

Anggota Penguji,



Chandra Bagus Ropyanto, SKp., M.Kep., Sp.KMB
NIP. 197905212007101001

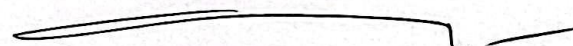
Pembimbing,



Ns. Mutik Sri Pitajeng, S.Kep., M.Kep
NIP. 19920312024062001

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK Undip



Dr. Anggorowati, S.Kp, M.Kep, Sp.Mat
NIP. 197708302001122001

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Muhamad Iqbal Ababil

NIM : 22020121130104

Fakultas/ Departemen : Fakultas Kedokteran/ Departemen Ilmu Keperawatan S1

Jenis : Tugas Akhir Berbasis *Project*

Judul : Upaya Peningkatan Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto
Semarang Melalui Program Mitigasi Kebakaran PAK GAPI
(Pahlawan Kecil Siaga Api)

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *soft copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Departemen Ilmu Keperawatan UNDIP dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 24 Mei 2025

Yang Menyatakan



Muhamad Iqbal Ababil

NIM. 22020121130104

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Muhamad Iqbal Ababil
Tempat/ Tanggal Lahir : Semarang, 27 April 2003
Alamat Rumah : Jalan Parang Kembang X No. 26, RT 03 RW 20, Kecamatan
Pedurungan, Kelurahan Tlogosari Kulon, Kota Semarang, Jawa
Tengah, 50196
No. Telp : 082322239730
Email : tidarababil@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa *project* saya yang berjudul **Upaya Peningkatan Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto Semarang Melalui Program Mitigasi Kebakaran PAK GAPI (Pahlawan Kecil Siaga Api)** bebas dari plagiarisme dengan *similarity index* 20% dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari ditemukan Sebagian atau seluruh bagian dari *project* dan karya ilmiah dari hasil-hasil *project* tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa ada unsur paksaan dari siapapun.

Semarang, 24 Mei 2025

Yang Menyatakan



Muhamad Iqbal Ababil

NIM. 22020121130104

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, dengan limpahan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan *project* yang berjudul **“Upaya Peningkatan Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto Semarang Melalui Program Mitigasi Kebakaran PAK GAPI (Pahlawan Kecil Siaga Api)”** untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.

Laporan ini disusun untuk memberikan pembaca wawasan yang lebih dalam mengenai *project* kesiapsiagaan bencana kebakaran pada siswa sekolah dasar di SD Miroto. Penyusunan laporan mengalami berbagai tantangan dari faktor internal dan eksternal penulis. Selaku hamba Allah, saya menyadari bahwa terdapat keterbatasan yang dimiliki, sehingga menjadikan laporan *project* ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga *project* ini dapat bermanfaat bagi masyarakat khususnya bagi siswa/siswi SD Miroto, Aamiin.

Semarang, 24 Mei 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan *project* dengan judul “Gambaran Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto Semarang Melalui Program PAK GAPI (Pahlawan Kecil Siaga Api)”.

Dalam penyusunan laporan *project* ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, maka dari kami ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wata’ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami.
2. Kedua orang tua kami yang selalu memberikan doa dan dukungan yang amat besar dalam mendampingi kami.
3. Ns. Mutik Sri Pitajeng, S.Kep., M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan kesabaran.
4. Ibu Sumarni S.Pd selaku Kepala SD Miroto Semarang yang telah memberikan izin untuk menjadikan SD Miroto Semarang sebagai tempat pelaksanaan *project*.
5. Seluruh siswa/siswi dan guru-guru di SD Miroto Semarang yang telah bersedia untuk menjadi peserta dalam pelaksanaan *project*.

Semarang, 24 Mei 2025

Penulis

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Mei, 2025

ABSTRAK

Muhamad Iqbal Ababil

Upaya Peningkatan Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto Semarang Melalui Program Mitigasi Kebakaran PAK GAPI (Pahlawan Kecil Siaga Api) xv + 89 Halaman + 6 Tabel + 3 Gambar + 15 Lampiran

Anak usia sekolah dasar merupakan kelompok yang rentan terhadap dampak kebakaran di lingkungan sekolah, sehingga diperlukan intervensi mitigasi untuk meningkatkan kesiapsiagaan mereka. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan sikap siaga kebakaran pada siswa-siswi SD Miroto Kota Semarang melalui Program PAK GAPI (Pahlawan Kecil Siaga Api) sebagai bentuk mitigasi non-struktural. Program ini dilaksanakan melalui edukasi dan simulasi kebakaran dengan pengumpulan data menggunakan *pre-test* dan *post-test* berbasis kuesioner. Hasil menunjukkan peningkatan signifikan pada nilai rata-rata sikap siaga kebakaran siswa SD Miroto setelah intervensi dari 34,8 menjadi 37,07. Evaluasi menunjukkan respons positif dari para responden terhadap pelaksanaan program. Dapat disimpulkan bahwa Program PAK GAPI efektif dalam meningkatkan sikap siaga kebakaran pada siswa sekolah dasar dan berpotensi untuk dikembangkan serta diintegrasikan dengan program pemerintah dalam penanggulangan bencana kebakaran di lingkungan sekolah.

Kata Kunci: Sikap Siaga Kebakaran, Program PAK GAPI, Mitigasi Kebakaran, Sekolah Dasar.

Daftar Pustaka: 109 (1965-2025)

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Mei, 2025

ABSTRACT

Muhamad Iqbal Ababil

Efforts to Improve Fire Preparedness Attitude of SD Miroto Semarang Students Through PAK GAPI (Pahlawan Kecil Siaga Api) Mitigation Program)

xv + 89 Pages + 6 Tables + 3 Pictures + 15 Attachments

Elementary school children are among the groups most vulnerable to the impacts of fires in the school environment, making mitigation interventions essential to improve their preparedness. This study aims to enhance fire preparedness attitudes among students of SD Miroto, Semarang City, through the PAK GAPI Program (Pahlawan Kecil Siaga Api) as a form of non-structural mitigation. The program was implemented through fire education and simulation activities, with data collected using pre- and post-tests based on questionnaires. The results showed a significant increase in the average fire preparedness attitude scores of SD Miroto students, from 34.8 to 37.07 after the intervention. Evaluation findings indicated a positive response from participants toward the program's implementation. It can be concluded that the PAK GAPI Program is effective in improving fire preparedness attitudes among elementary school students and has the potential to be developed further and integrated into government disaster management programs in school settings.

Keywords: Fire Preparedness Attitude, PAK GAPI Program, Fire Mitigation, Elementary School.

References: 109 (1965-2025)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Pelaksanaan Project.....	9
1.3.1 Tujuan Umum.....	9
1.3.2 Tujuan Khusus.....	9
1.4 Manfaat Pelaksanaan Project	10
1.4.1 Bagi Siswa	10
1.4.2 Bagi Instansi Sekolah Dasar.....	10
1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan	10
1.4.4 Bagi Pelaksana Project	11
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Isu Terkait Project.....	12
2.2 Konsep Anak Usia Sekolah Dasar	12
2.2.1 Definisi Anak Usia Sekolah Dasar	12

2.2.2	Karakteristik Anak Usia Sekolah Dasar	13
2.2.3	Tahap Perkembangan Anak Usia Sekolah Dasar	14
2.2.4	Proses Belajar Anak Usia Sekolah Dasar	17
2.3	Konsep Kebakaran	19
2.3.1	Definisi Kebakaran	19
2.3.2	Faktor Terjadinya Kebakaran	19
2.3.3	Klasifikasi Kebakaran	20
2.3.4	Proses Terjadinya Kebakaran	23
2.3.5	Dampak Kebakaran	25
2.3.6	Cara Mengantisipasi Kebakaran	25
2.3.7	Media Pemadam Kebakaran	26
2.4	Konsep Kesiapsiagaan	27
2.4.1	Definisi Kesiapsiagaan	27
2.4.2	Tujuan Kesiapsiagaan	27
2.4.3	Faktor-faktor yang Memengaruhi Kesiapsiagaan	28
2.4.4	Parameter Kesiapsiagaan	29
2.4.5	Ukuran Kesiapsiagaan	30
2.5	Konsep Sikap Siaga Kebakaran	32
2.5.1	Definisi Sikap Siaga Kebakaran	32
2.5.2	Tujuan Sikap Siaga Kebakaran	32
2.5.3	Faktor yang Memengaruhi Sikap Siaga Kebakaran	32
2.5.4	Sikap Siaga Kebakaran dalam Kesiapsiagaan Kebakaran	33
2.6	Kesiapsiagaan Kebakaran untuk Anak Usia Sekolah Dasar	34
2.6.1	Implikasi Proses Belajar Anak Usia Sekolah Dasar pada Kesiapsiagaan Kebakaran	35
2.7	Kerangka Kerja Pelaksanaan Project	36
BAB III		37
METODE PELAKSANAAN		37
3.1	Jenis dan Rancangan <i>Project</i>	37

3.2	Sasaran Kegiatan	37
3.3	Tempat dan Waktu Kegiatan	38
3.3.1	Tempat Kegiatan	38
3.3.2	Waktu Kegiatan.....	38
3.4	Sarana dan Prasarana Kegiatan.....	40
3.5	Alat Ukur Evaluasi <i>Project</i>	42
3.6	Prosedur Kegiatan.....	44
3.6.1	Plan	44
3.6.2	Do	44
3.6.3	Check.....	46
3.6.4	Act.....	46
BAB IV		49
HASIL KEGIATAN		49
4.2	Gambaran Peserta <i>Project</i>	55
4.3	Data Sikap Siaga Kebakaran Peserta <i>Project</i>	55
BAB V		68
PEMBAHASAN		68
5.1	Pembahasan Pelaksanaan <i>Project</i>	68
5.2	Respons Warga Sekolah terhadap <i>Project</i>	71
5.3	Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto Semarang Sebelum dan Setelah Edukasi	73
5.4	Luaran <i>Project</i>	75
5.4.1	Buku Cerita.....	75
5.4.2	Video Edukasi	78
5.4.3	Film Pendek	81
5.4.4	Poster	82
5.5	Dukungan, Hambatan, dan Keterbatasan	84
5.5.1	Dukungan.....	84
5.5.2	Hambatan.....	84

5.5.3	Keterbatasan.....	85
5.5.4	Keberlanjutan Pelaksanaan <i>Project</i>	86
BAB VI		87
SIMPULAN DAN SARAN		87
6.1	Simpulan	87
6.2	Saran.....	88
6.2.1	Bagi Siswa	88
6.2.2	Bagi Sekolah Dasar	88
6.2.3	Bagi Pelaksana <i>Project</i> Selanjutnya	88
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		xi

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Ukuran Kesiapsiagaan Bencana	30
3.1	Rincian Pelaksanaan <i>Project</i>	38
3.2	Instrumen Penilaian Sikap Siaga Kebakaran	42
3.3	Pelaksanaan Kegiatan <i>Project</i>	45
4.1	Karakteristik Peserta <i>Project</i> di SD Miroto Semarang	55
4.2	Sikap Siaga Kebakaran Peserta <i>Project</i> Di SD Miroto Semarang Sebelum dan Setelah Dilaksanakan Edukasi Di Hari yang Sama	55

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Teori Segitiga Api	23
2.2	Skema Kerangka Pelaksanaan <i>Project</i>	36
4.1	Pelaksanaan <i>Pre-Test</i>	49
4.2	Pemaparan Materi	50
4.3	Penayangan Video Edukasi	51
4.4	Simulasi Evakuasi Kebakaran	52
4.5	Pelaksanaan <i>Post-Test</i>	52
4.6	Pemberian Buku Cerita Kepada Peserta <i>Project</i>	53
4.7	Pelaksanaan <i>Post-Test</i> 10 Hari Setelah Edukasi	54
4.8	Histogram Nilai Rata-rata Sikap Siaga Kebakaran Siswa SD Miroto Semarang	56

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
1	Surat Izin Pelaksanaan <i>Project</i>
2	Surat Izin Pengambilan Video
3	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Tugas
4	Lembar Absensi
5	Bukti Izin Menggunakan Kuesioner
6	Lembar Kuesioner Sikap Siaga Kebakaran
7	<i>Rundown</i> Kegiatan
8	Tim Pelaksana
9	Media Edukasi
10	Bukti <i>Turnitin</i> Analisis Plagiarisme
11	Lembar Konsultasi Bimbingan
12	<i>Logbook</i> Bimbingan
13	Hasil Wawancara dengan Warga Sekolah untuk Evaluasi <i>Project</i>
14	Dokumentasi Pelaksanaan <i>Project</i>