

SKRIPSI

PERAN MASYARAKAT PEDULI API DALAM PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI DESA PALEM RAYA KECAMATAN INDERALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR TAHUN 2024



OLEH

**NAMA : NUR FITRA ZAHLIANTY
NIM : 10011182126027**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

SKRIPSI

PERAN MASYARAKAT PEDULI API DALAM PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI DESA PALEM RAYA KECAMATAN INDERALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR TAHUN 2024

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)
Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



OLEH

NAMA : NUR FITRA ZAHLIANTY
NIM : 10011182126027

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

**KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Skripsi, Mei 2025**

Nur Fitra Zahlianty; Dibimbing oleh Mona Lestari, S.K.M., M.KKK.

**PERAN MASYARAKAT PEDULI API DALAM PENGENDALIAN
KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI DESA PALEM RAYA
KECAMATAN INDERALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR
TAHUN 2024**

xvii + 178 halaman, 15 tabel, 9 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Kebakaran hutan dan lahan (karhutla) merupakan bencana yang berdampak serius terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat. Untuk menanggulangi hal tersebut, dibentuklah Masyarakat Peduli Api (MPA) yang berperan aktif dalam pencegahan dan penanggulangan karhutla. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran MPA dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan di Desa Palem Raya Kecamatan Inderalaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Tahun 2024. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Teknik pengumpulan data meliputi wawancara mendalam, observasi, dan telaah dokumen. Informan dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* yang terdiri dari anggota Masyarakat Peduli Api, Kepala Desa, Kepala dan Staf BPBD Kabupaten Ogan Ilir, dan Staf Manggala Agni Daops XIV-Banyuasin. Data dianalisis melalui tahapan reduksi, penyajian, dan penarikan kesimpulan menggunakan teknik triangulasi sumber dan metode. Hasil penelitian menunjukkan bahwa MPA telah menjalankan sebagian besar tugas secara aktif, seperti memberikan penyuluhan, menyebarkan informasi, serta berkoordinasi dalam patroli bersama instansi lain. Namun, masih ditemukan kekurangan dalam pelaksanaan pertemuan rutin serta keterbatasan pembekalan yang tidak memenuhi standar minimal pelatihan. Selain itu, perencanaan dan pembaruan persyaratan anggota belum dilakukan karena keterbatasan anggaran. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa MPA memiliki peran penting dalam pengendalian karhutla di Desa Palem Raya, meskipun belum optimal secara menyeluruh. Oleh karena itu, disarankan kepada pemerintah desa dan kabupaten untuk meningkatkan pembekalan, melengkapi sarana dan prasarana, serta memperbarui perencanaan tahunan agar efektivitas dan regenerasi anggota MPA dapat terus ditingkatkan.

Kata Kunci : Masyarakat Peduli Api, Karhutla, Dalkarhutla, Peran Masyarakat, Efektivitas
Kepustakaan : 31 (2016-2024)

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (K3)
FACULTY OF PUBLIC HEALTH
SRIWIJAYA UNIVERSITY
Thesis, May 2025

Nur Fitra Zahlianty; Supervised by Mona Lestari, S.K.M., M.KKK.

**THE ROLE OF MASYARAKAT PEDULI API IN FOREST AND LAND FIRE
CONTROL IN PALEM RAYA VILLAGE NORTH INDERALAYA
SUBDISTRICT OGAN ILIR REGENCY 2024**

xvii +178 pages, 15 tables, 9 figures, 9 attachments

ABSTRACT

Forest and land fires are disasters that have a serious impact on the environment and public health. To address this issue, the Masyarakat Peduli Api was established to play an active role in the prevention and control of forest and land fires. This study aims to determine the role of MPA in controlling forest and land fires in Palem Raya Village, North Inderalaya District, and Ogan Ilir Regency in 2024. This research uses a qualitative approach with a descriptive method. Data collection techniques include in-depth interviews, observation, and document review. Informants were selected using purposive sampling, consisting of MPA members, the village head, the head and staff of the Ogan Ilir Regional Disaster Management Agency, and staff from Manggala Agni Daops XIV-Banyuasin. Data analysis was conducted through the stages of reduction, presentation, and drawing conclusions using source and method triangulation techniques. The results show that MPA has actively carried out most of its duties, such as providing education, disseminating information, and coordinating joint patrols with other agencies. However, shortcomings were found in the implementation of regular meetings and limited training that did not meet the minimum training standards. In addition, planning and updating membership requirements have not been conducted due to budget constraints. The conclusion of this study indicates that MPA has an important role in controlling forest and land fires in Palem Raya Village, although its performance is not yet fully optimal. Therefore, it is recommended that the village and district governments improve training, provide adequate facilities and infrastructure, and update annual planning to enhance the effectiveness and regeneration of MPA members.

Keywords : Masyarakat Peduli Api, Karhutla, Dalkarhutla, Community Role, Effectiveness
Bibliography : 31 (2016-2024)

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti kaidah Etika Akademik FKM Unsri serta menjamin bebas plagiarisme. Bila kemudian diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/gagal.

Inderalaya, 14 Mei 2025

Vera Bersangkutan,


Nuf Rima Zahlianty
NIM.10011182126027

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa skripsi ini dengan judul “Peran Masyarakat Peduli Api dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Palem Raya Kecamatan Inderalaya Utara Kabupaten Ogan Ilir tahun 2024” telah dipertahankan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat pada tanggal 14 Mei 2025.

Inderalaya, 14 Mei 2025

Tim Penguji Skripsi

Ketua:

1. Poppy Fujianti, S.K.M., M.Sc
NIP. 199008312022032009

()

Anggota:

1. Dina Supriyati, S.K.M., M.Kes.
NIP. 199201052023212039
2. Mona Lestari, S.K.M., M.KKK
NIP. 199006042019032019

()

()

Mengetahui
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



Prof. Dr. Misnaniarti, S.K.M., M.K.M.
NIP. 197606092002122001

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat



Asmaripa Any, S.Si., M.Kes
NIP. 197909152006042005

HALAMAN PENGESAHAN

PERAN MASYARAKAT PEDULI API DALAM PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI DESA PALEM RAYA KECAMATAN INDERALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR TAHUN 2024

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh:

NUR FITRA ZAHLIANTY
10011182126027

Inderalaya, 14 Mei 2025

Mengetahui
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



Prof. Dr. Misnaniarti, S.K.M., M.K.M.
NIP. 197606092002122001

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Mona Lestari, the supervisor.

Mona Lestari, S.K.M., M.KKK.
NIP. 199006042019032019

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Nur Fitra Zahlianty
NIM : 10011182126027
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang/14 Desember 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Perumahan Paras Jaya I, Kecamatan Seberang Ulu II,
Kota Palembang, Sumatera Selatan
Nomor HP/Email : 083184865830/nurfitrialyaa@gmail.com
Nama Orang Tua :
a. Ayah : Mikri
b. Ibu : Evi Yuniarti, S.E.

RIWAYAT PENDIDIKAN

2021-2025 : S1 Kesehatan Masyarakat
2018-2021 : SMA IT Raudhatul Ulum, Ogan Ilir
2015-2018 : SMP Xaverius 5, Palembang
2009-2015 : SD Xaverius 8, Palembang
2007-2009 : TK Xaverius 8, Palembang

PENGALAMAN ORGANISASI DAN AKTIVITAS KAMPUS

2024-2025 : HoU Public Relation OHSA FKM UNSRI
2023-2024 : Staff Public Relation OHSA FKM UNSRI
2023-2024 : Sekretaris Manager Research & Education BO ESC
FKM UNSRI
2023-2024 : Kadept Kestari LDF BKM Adz_dzikra
2022 – 2023 : Staff Advokasi BEM KM FKM UNSRI
2023 : Staff KPU UNSRI
2021- 2023 : Staff Research & Education BO ESC FKM UNSRI
2021- 2023 : Staff Kestari LDF BKM Adz_dzikra
2021 : Staff Humas & Hukum KPU FKM UNSRI

PENGALAMAN KEPANITIAAN

2023 : Ketua Pelaksana Mahasiswa PILMAPRES FKM
2023 : Sekretaris Pelaksana KDMI FKM UNSRI
2023 : Panitia Advokasi PKKMB FKM UNSRI
2023 : Panitia Acara SPHFest FKM UNSRI
2023 : Vice Leader Kampung Pandai 16 ulu FKM UNSRI

PRESTASI DAN PENGHARGAAN

1. Juara Umum Jambore Ajang Kreativitas BKKBN Sumsel
2. Best Performing Jambore Ajang Kreativitas BKKBN Sumsel
3. Winner Genre Adventure Jambore Ajang Kreativitas BKKBN Sumsel
4. Juara 2 Tim Volli PHG

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Peran Masyarakat Peduli Api Dalam Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan di Desa Palem Raya Kecamatan Inderalaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Tahun 2024” dalam rangka memenuhi syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana (S1) Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Misnaniarti, S.K.M., M.K.M. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Mona Lestari, S.K.M., M.KKK. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan arahan, serta pengetahuan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Dian Safriantini, S.K.M., M.Ph. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang sudah membimbing saya dari awal hingga akhir perkuliahan.
4. Ibu Poppy Fujianti, S.K.M., M.Sc. dan Ibu Dina Supriyati, S.K.M., M.Kes. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menghadiri setiap rangkaian ujian menuju sidang skripsi serta memberikan koreksi, bimbingan dan masukan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Alwi selaku ketua Masyarakat Peduli Api BPBD Desa Palem Raya, Bapak Azhar selaku ketua Masyarakat Peduli Api Satgas Desa Palem Raya dan seluruh anggota yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Edi, Mbak Nurul dan seluruh Staff Badan Pengendalian Bencana Daerah Kabupaten Ogan Ilir yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini

8. Bapak Haniman Eko dan seluruh Staff Manggala Agni Daops XIV-Banyuasin yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Suhaimi selaku Kepala Desa Palem Raya yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
10. Keluargaku tersayang, Bapak Mikri, Ibu Evi, Akak dan Adek A yang menjadi *support system* nomor satu dalam hidupku, serta tak hentinya memberikan doa kepada penulis.
11. Teman terkasih saya, Destrina, Mauli, dan Zahrah yang selalu setia menemani penulis selama masa perkuliahan, semoga selalu diberi kelancaran dan kebahagiaan untuk kita.
12. Kak Etri dan Kak Kopa, terima kasih sudah membantu penulis dalam mencari motivasi selama menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan lainnya, terkhusus anak K3 2021 yang menambah warna dalam masa perkuliahan penulis.
14. Seluruh kucing saya yang selalu memberikan energi positif kepada penulis.
15. Aditya Atma Della yang sudah mendukung dan menjadi tempat berkeluh kesah penulis dalam banyak hal.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi sumber informasi bagi berbagai pihak.

Inderalaya, 14 Mei 2025

Nur Fitra Zahlianty
NIM. 10011182126027

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nur Fitra Zahlianty
NIM : 10011182126027
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan ini menyatakan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Nonexclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Peran Masyarakat Peduli Api Dalam Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Desa Palem Raya Kecamatan Inderalaya Utara Kabupaten Ogan Ilir Tahun 2024”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan ini hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan 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 Inderalaya
Pada Tanggal : 14 Mei 2025
Yang menyatakan,

Nur Fitra Zahlianty
NIM. 10011182126027

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Bagi Instansi	6
1.4.2 Manfaat Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya (FKM UNSRI).....	6
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti	7
1.4.4 Manfaat Bagi Lokasi Penelitian	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5.1 Lingkup Lokasi.....	7
1.5.2 Lingkup Waktu	7
1.5.3 Lingkup Materi.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kebakaran Hutan dan Lahan.....	8

2.1.1	Definisi Kebakaran Hutan dan Lahan.....	8
2.1.2	Faktor Penyebab Kebakaran Hutan dan Lahan	8
2.1.3	Faktor Pendukung Kebakaran Hutan dan Lahan.....	9
2.1.4	Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan	10
2.2	Pengendalian Karhutla.....	11
2.2.1	Definisi Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	11
2.2.2	Tujuan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	11
2.2.3	Organisasi Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	12
2.2.4	Kegiatan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	9
2.3	Peran	10
2.3.1	Definisi Peran	10
2.3.2	Jenis - Jenis Peran.....	10
2.3.3	Faktor yang Mempengaruhi Peran	11
2.4	Masyarakat Peduli Api	11
2.4.1	Definisi Masyarakat Peduli Api	11
2.4.2	Latar Belakang Pembentukan Masyarakat Peduli Api	12
2.4.3	Tugas Masyarakat Peduli Api	13
2.5	Penelitian Terkait	15
2.6	Kerangka Teori.....	17
2.7	Kerangka Pikir	18
2.8	Definisi Istilah	19
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Desain Penelitian.....	25
3.2	Sumber Informasi	25
3.2.1	Populasi Penelitian	25
3.2.2	Informan Penelitian	26
3.3	Jenis, Cara dan Alat Pengumpulan Data.....	28
3.3.1	Jenis Data	28
3.3.2	Cara Pengumpulan Data	28
3.3.3	Alat Pengumpulan Data	36
3.4	Pengolahan Data.....	36
3.5	Validitas Data.....	37
3.6	Analisis dan Penyajian Data	37
3.6.1	Analisis Data	37

3.6.2 Penyajian Data.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN	39
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
4.1.1 Gambaran Geografis dan Administratif Wilayah Desa Palem Raya..	39
4.1.2 Gambaran Umum Regu Masyarakat Peduli Api Desa Palem Raya...	40
4.1.3 Gambaran Umum Badan Pengendalian Bencana Daerah Kabupaten Ogan Ilir	41
4.1.4 Gambaran Umum Manggala Agni XIV Daops Banyuasin.....	43
4.2 Hasil Penelitian	46
4.2.1 Karakteristik Informan.....	46
4.3 Program Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	47
4.4 Tahapan Perencanaan Pembentukan Masyarakat Peduli Api.....	53
4.5 Tahapan Persyaratan Pembentukan Masyarakat Peduli Api	55
4.6 Tahapan Pembekalan Masyarakat Peduli Api	56
4.7 Tahapan Penetapan Pembentukan Masyarakat Peduli Api.....	58
4.8 Aktif Memberikan Informasi Mengenai Kebakaran Hutan dan Lahan	60
4.9 Aktif Menyebarkan Informasi Mengenai Kebakaran Hutan dan Lahan Basah	61
4.10 Aktif Melakukan Penyuluhan Mengenai Kebakaran Hutan Dan Lahan Basah	62
4.11 Aktif Melakukan Pertemuan	64
BAB V PEMBAHASAN	66
5.1 Keterbatasan Penelitian	66
5.2 Pembahasan	66
5.2.1 Program Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	66
5.2.2 Tahapan Perencanaan Pembentukan Masyarakat Peduli Api	70
5.2.3 Tahapan Persyaratan Pembentukan Masyarakat Peduli Api.....	71
5.2.4 Tahapan Pembekalan Pembentukan Masyarakat Peduli Api.....	72
5.2.5 Tahapan Penetapan Pembentukan Masyarakat Peduli Api.....	73
5.2.6 Tugas MPA dalam Memberikan Informasi Mengenai Karhutla.....	73
5.2.7 Tugas MPA dalam Menyebarkan Informasi Mengenai Karhutla	74
5.2.8 Tugas MPA dalam Melakukan Penyuluhan Mengenai Karhutla	75
5.2.9 Tugas MPA dalam Melakukan Pertemuan	75

5.2.10 Peran Masyarakat Peduli Api dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Palem Raya tahun 2024.....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran	80
6.2.1 Saran Bagi Masyarakat Peduli Api.....	80
6.2.2 Saran Bagi Pemerintah Desa Palem Raya.....	81
6.2.3 Saran Bagi Pemerintah Kabupaten Ogan Ilir	81
6.2.4 Saran Bagi Peneliti Selanjutnya	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Penelitian Terkait	22
Tabel 2.2	Tabel Definisi Operasional	26
Tabel 3.1	Informan Penelitian	33
Tabel 4.1	Karakteristik Informan.....	46
Tabel 4.2	Tabel Hasil Observasi Program Pencegahan Karhutla	48
Tabel 4.3	Tabel Hasil Observasi Program Penanggulangan Karhutla	50
Tabel 4.4	Tabel Hasil Observasi Program Penanganan Pasca Karhutla	52
Tabel 4.5	Hasil Observasi Tahapan Perencanaan Pembentukan MPA Desa Palem Raya tahun 2024	54
Tabel 4.6	Tabel Hasil Observasi Tahapan Persyaratan Pembentukan MPA Desa Palem Raya tahun 2024	55
Tabel 4.7	Tabel Hasil Observasi Tahapan Pembekalan Pembentukan MPA Desa Palem Raya tahun 2024	57
Tabel 4.8	Tabel Hasil Observasi Tahapan Penetapan Pembentukan MPA Desa Palem Raya tahun 2024	59
Tabel 4.9	Tabel Hasil Observasi Peran MPA Dalam Memberikan Informasi tahun 2024	60
Tabel 4.10	Tabel Hasil Observasi Peran MPA Dalam Menyebarkan Informasi tahun 2024	61
Tabel 4.11	Tabel Hasil Observasi Peran MPA Dalam Melakukan Penyuluhan tahun 2024	63
Tabel 4.12	Hasil Observasi Peran MPA Dalam Melakukan Pertemuan tahun 2024	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed Consent</i>	86
Lampiran 2. Pedoman Umum Wawancara Mendalam Informan.....	88
Lampiran 3. Lembar Observasi	94
Lampiran 4. Kaji Etik Penelitian	101
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian	102
Lampiran 6. Matrix Hasil Wawancara Mendalam	108
Lampiran 7. Lembar Hasil Observasi	155
Lampiran 8. Telaah Dokumentasi dan Observasi.....	160
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	176

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Struktur Sederhana hubungan Manggala Agni, BPBD, dan Masyarakat Peduli Api	14
Gambar 2.2	KerangkaTeori	23
Gambar 2.3	Kerangka Pikir	24
Gambar 4.1	Peta Wilayah Desa Palem Raya	38
Gambar 4.2	Struktur Organisasi MPA BPBD Desa Palem Raya	39
Gambar 4.3	Struktur Organisasi MPA Satgas Desa Palem Raya	40
Gambar 4.4	Struktur Organisasi Manggala Agni Daops XIV/Banyuasin	44
Gambar 4.5	Peta Gambaran Wilayah Kerja Utama Manggala Agni Daops XIV/ Banyuasin.....	44
Gambar 4.6	Peta Gambaran Wilayah Kerja Fasilitasi Manggala Agni Daops XIV /Banyuasin	45

DAFTAR SINGKATAN

MPA	: Masyarakat Peduli Api
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
Dalkarhutla	: Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan
Karhutla	: Kebakaran Hutan dan Lahan
Daops	: Daerah Operasi
KPHP	: Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi
KPHL	: Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung
KPHK	: Kesatuan Pengelolaan Hutan Konservasi
KPH	: Kesatuan Pemangkuan Hutan Perum
Perhutani	: Perusahaan Umum Perhutani
IUPHHK	: Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu
IUPHHBK	: Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu
IUPHHK-RE	: Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Restorasi Ekosistem
IPPKH	: Izin Pinjam Pakai Kawasan Hutan
HTI	: Hutan Tanaman Industri
HTHR	: Hutan Tanaman Hasil Rehabilitasi
BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
UPTD	: Unit Pelaksana Teknis Daerah
BLHD	: Badan Lingkungan Hidup Daerah
BAPPEDA	: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
TNI	: Tentara Nasional Indonesia
POLRI	: Kepolisian Negara Republik Indonesia
SK	: Surat Keputusan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang rentan terhadap berbagai bencana alam, terutama yang termasuk dalam kategori hidrometeorologi, seperti banjir, gelombang ekstrem, kebakaran hutan dan lahan (karhutla), kekeringan, serta cuaca ekstrem (Selatan-Indonesia Nasruddin, 2022). Kebakaran hutan dan lahan bukanlah kejadian langka namun setiap tahun terjadi, terutama pada musim kemarau (Ungusari, 2015). Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya laporan pencatatan luas hutan dan lahan terbakar sepanjang tahunnya.

Peristiwa ini terus berulang dan memberikan dampak buruk dalam berbagai aspek, merusak tanaman seperti kelapa sawit dan karet, serta mengurangi produksi dan pendapatan petani. Selain itu, kebakaran hutan dan lahan ini juga menghasilkan kabut asap tebal yang mengganggu kunjungan wisata dan memicu masalah kesehatan, terutama penyakit pernapasan. Kebakaran hutan dan lahan menimbulkan dampak luas pada lingkungan, kesehatan masyarakat, hingga perekonomian local (Syamsuadi et al., 2023). Kualitas udara akibat kabut asap menyebabkan timbul penyakit iritasi mata, batuk, flu, sakit kepala, sesak nafas dan alergi di kulit. Penelitian lain juga mengungkapkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara nilai ISPU dengan keluhan gangguan pernafasan (Putra Mulia, Nofrizal, 2021).

Pada Kabupaten Ogan Ilir, kasus Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) menunjukkan tren fluktuatif dalam empat tahun terakhir. Pada tahun 2021, jumlah kasus ISPA pada anak dan balita tercatat sebanyak ± 15.545 kasus, sebelum mengalami lonjakan signifikan pada tahun 2022 dengan ± 28.945 kasus. Peningkatan ini menunjukkan hampir dua kali lipat kasus dibandingkan tahun sebelumnya, menandakan adanya faktor pemicu. Namun, pada tahun 2023, jumlah kasus mengalami penurunan drastis menjadi ± 14.297 kasus untuk semua usia, dan tren penurunan berlanjut pada tahun 2024 dengan ± 13.869 kasus. Meskipun angka kasus menurun dalam dua tahun terakhir, tetap diperlukan perhatian lebih terhadap upaya pencegahan, edukasi kesehatan, serta peningkatan layanan kesehatan untuk

menekan angka kejadian ISPA di Kabupaten Ogan Ilir (Dinas Kesehatan Kabupaten Ogan Ilir).

Penyebab kebakaran hutan dan lahan dapat diklasifikasikan menjadi alami maupun perbuatan manusia sehingga terjadinya proses penyalan dan pembakaran bahan bakar hutan dan lahan. Faktor penyebab kebakaran hutan di Indonesia yaitu disebabkan oleh faktor alam dan faktor manusia. Faktor alam sangat kecil pengaruhnya dibandingkan faktor manusia yang hampir 100% dari kejadian kebakaran hutan baik disengaja ataupun tidak disengaja, seperti api yang digunakan untuk pembukaan lahan. Sehingga apabila disimpulkan maka kebakaran hutan dan lahan di Indonesia sebagian besar disebabkan oleh manusia (Saharjo & Nurjanah, 2021).

Berdasarkan data Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan tahun 2022, luas lahan terbakar mencapai 204.894 hektare, dengan Provinsi Sumatera Selatan di peringkat kedelapan terbanyak di Indonesia. Pada tahun 2023, kebakaran hutan dan lahan di Indonesia melonjak hingga 1.161.192 hektare. Sumatera Selatan naik ke peringkat keempat secara nasional dengan 132.082 hektare hutan dan lahan terbakar, yang merupakan terbesar di Pulau Sumatera. Salah satu kabupaten yang mengalami kebakaran hutan dan lahan adalah Kabupaten Ogan Ilir yang mencatat luas kebakaran 1.443 hektare pada tahun 2022, dan pada tahun 2023 mencapai 7.853 hektare luas hutan dan lahan yang terbakar terbakar (Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan, 2024).

Kabupaten Ogan Ilir, khususnya Kecamatan Inderalaya Utara, merupakan wilayah dengan kejadian kebakaran hutan dan lahan (karhutla) terbanyak setiap tahunnya. Berdasarkan data dari Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Ogan Ilir, pada tahun 2021 luas lahan yang terbakar di Kecamatan Inderalaya Utara mencapai ± 288 hektare, dengan Desa Rambutan (± 144 hektare) dan Desa Palem Raya ($\pm 123,5$ hektare) sebagai wilayah terdampak terbesar. Pada tahun 2022, luas lahan yang terbakar mengalami penurunan drastis menjadi $\pm 22,7$ hektare, di mana Desa Rambutan terbakar seluas $\pm 8,3$ hektare dan Desa Palem Raya seluas ± 6 hektare. Namun, pada tahun 2023, kasus karhutla kembali melonjak tajam dengan total $\pm 728,15$ hektare lahan terbakar di Kecamatan Inderalaya Utara, dengan Desa

Rambutan (± 131 hektare) dan Desa Palem Raya (± 60 hektare) sebagai wilayah terdampak utama.

Oleh karena itu Pemerintah melakukan upaya pengendalian melalui program Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan (dalkarhutla) pengendalian ini berupa usaha/kegiatan/tindakan pengorganisasian, pengelolaan sumberdaya manusia dan sarana prasarana serta operasional pencegahan, pemadaman, penanganan pascakebakaran, dukungan evakuasi dan penyelamatan, dan dukungan manajemen pengendalian kebakaran hutan dan/atau lahan. Pentingnya memberdayakan masyarakat dan menumbuhkembangkan peran serta masyarakat yang dapat dilakukan dengan prinsip memperkuat kemampuan dan kemandirian dalam kegiatan pengendalian, penciptaan suasana atau iklim untuk berkembangnya potensi dan daya yang dimiliki masyarakat, melindungi kepentingan masyarakat, upaya penyadaran dan mendukung upaya pengendalian karhutla. Salah satu penunjang pemberdayaan dan penumbuhkembangan peran serta masyarakat dapat melakukan kegiatan pelatihan, penguatan kelembagaan, fasilitas, dan penyuluhan melalui pembentukan Masyarakat Peduli Api (MPA) pada tingkat desa (Saputra et al., 2018).

Masyarakat Peduli Api (MPA) adalah masyarakat yang secara sukarela peduli terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan yang telah dilatih/diberi pembekalan serta dapat diberdayakan untuk membantu kegiatan pengendalian kebakaran hutan. MPA hanya dibentuk di Desa sasaran yaitu desa yang berbatasan dengan kawasan hutan, rawan kebakaran lahan dan berpotensi meluas ke hutan dan atau yang ditetapkan oleh Kepala Unit atau Kesatuan Pengelolaan Hutan sebagai desa sasaran. Masyarakat Peduli Api harus berasal dari desa sasaran dan diusulkan oleh perangkat desa atau kecamatan yang membawahi desa sasaran. Sebelum ditetapkan menjadi bagian dari Regu Masyarakat Peduli Api, kandidat harus memenuhi berbagai persyaratan yang telah ditetapkan dan melalui tahapan kegiatan mulai dari perencanaan, persyaratan, pembekalan dan penetapan. Penetapan anggota Masyarakat Peduli Api akan dilaksanakan setelah melewati berbagai tahapan tadi dan dibuktikan dengan surat keputusan bersama antara Kepala Unit Pelaksana Teknis atau Kesatuan Pengelolaan Hutan dan Camat yang membawahi desa sasaran (Saputra et al., 2018).

Masyarakat khususnya MPA sebagai pihak yang berada paling dekat yang berdampak langsung dengan kebakaran yang ada bisa menjadi jalan keluar. Pemerintah pusat dan pemerintah daerah akan berada di lokasi ketika bencana terjadi, namun setelah bisa mengatasi, mereka pun akan segera pergi. Dengan demikian, Masyarakat Peduli Api (MPA) yang senantiasa berada di lokasi hendaknya bisa mencegah pembakaran lahan dan hutan agar tidak menjadi bencana. (Saputra et al., 2018)

Pada periode Januari hingga September 2024, upaya bersama pemerintah dan masyarakat berhasil menekan kasus karhutla menjadi 283.620 hektare, menurun sekitar 75,5% dibanding tahun sebelumnya. Sumatera Selatan mengalami penurunan drastis sebesar 92,7%, dan Kabupaten Ogan Ilir mencatat penurunan luas kebakaran hutan hingga 98%. Hal ini merupakan pembuktian bahwa program yang dilakukan pemerintah untuk menanggulangi kebakaran hutan dan lahan di Indonesia khususnya daerah yang mengalami penurunan pesat berjalan dengan baik dan berhasil di tahun ini (Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan, 2024).

Desa Palem Raya, Inderalaya Utara yang merupakan desa sasaran program Darkarhutla menjadi sorotan dengan penurunan kejadian karhutla terbesar. Hal ini dibuktikan dengan penurunan luas Lahan terbakar pada tahun 2024 menjadi sebesar 2,2 hektare luas Lahan terbakar yang menjadikan Desa Palem Raya yang setiap tahun menjadi desa terdampak kini menjadi desa dengan luas Lahan terbakar paling sedikit apabila dibandingkan dengan desa-desa lainnya yang ada di Kecamatan Inderalaya Utara. Hal seharusnya menjadi suatu prestasi bagi daerah tersebut, namun keberhasilan ini belum diketahui apakah merupakan bukti pelaksanaan program darkarhutla dalam pemberdayaan masyarakat terutama dalam pembentukan Masyarakat Peduli Api (MPA).

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat diasumsikan bahwa pemerintah berhasil menekan angka kebakaran hutan dan lahan namun belum dapat dipastikan apakah penurunan angka kebakaran hutan dan lahan ini disebabkan oleh program Darkarhutla yang dibuat oleh pemerintah terkhususnya pada Pembentukan Masyarakat Peduli Api. Oleh karena itu perlu untuk melakukan penelitian terkait

"Peran Masyarakat Peduli Api dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Palem Raya, Kecamatan Inderalaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir tahun 2024."

1.2 Rumusan Masalah

Penurunan kejadian kebakaran hutan dan lahan di Indonesia, khususnya di Kabupaten Ogan Ilir, Provinsi Sumatera Selatan, pada tahun 2024 seharusnya dapat dianggap sebagai prestasi bagi Kabupaten Ogan Ilir, mengingat data menunjukkan penurunan luas lahan yang terbakar. Desa Palem Raya, Kecamatan Inderalaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir, merupakan salah satu desa yang menjadi sasaran program pengendalian kebakaran hutan dan lahan (dalkarhutla), yang sebelumnya mengalami kebakaran hutan dan lahan setiap tahun dengan tingkat kejadian yang tinggi. Namun, pada tahun 2024, Desa Palem Raya menjadi desa dengan luas lahan terbakar terendah, yaitu 2,2 hektare, jika dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya sekitar 123,5 hektare pada tahun 2021, 6 hektare pada tahun 2022, dan 60 hektare pada tahun 2023. Penurunan signifikan ini seharusnya mencerminkan keberhasilan program pemerintah, khususnya melalui peran Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam pemberdayaan masyarakat untuk pengendalian kebakaran. Namun, pengaruh langsung peran MPA terhadap pengendalian kejadian kebakaran tersebut masih perlu dibuktikan secara lebih jelas. Berdasarkan hal tersebut, rumusan masalah yang diangkat adalah *Bagaimana peran Masyarakat Peduli Api dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir, tahun 2024?*

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Menganalisis Peran Masyarakat Peduli Api dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Palem Raya, Kecamatan Inderalaya Utara Kabupaten Ogan Ilir pada tahun 2024.

1.3.2 Tujuan Khusus

- A. Mengetahui Program Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan dan siapa saja yang terlibat di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.

- B. Mengetahui Perencanaan Pembentukan Masyarakat Peduli Api (MPA) Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- C. Mengetahui Persyaratan Pembentukan Masyarakat Peduli Api (MPA) Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- D. Mengetahui Proses Pembekalan Masyarakat Peduli Api (MPA) Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- E. Mengetahui Proses Penetapan Masyarakat Peduli Api (MPA) Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- F. Mengetahui Tugas Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam Memberikan Informasi Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- G. Mengetahui Tugas Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam Menyebarkan Informasi Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- H. Mengetahui Tugas Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam Melakukan Penyuluhan Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- I. Mengetahui Tugas Masyarakat Peduli Api (MPA) dalam Melakukan Pertemuan Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.
- J. Menganalisis Peran Masyarakat Peduli Api (MPA) Terhadap Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Bagi Instansi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan informasi, saran dan masukan serta evaluasi untuk perbaikan ataupun pengembangan program pengendalian kebakaran hutan dan lahan di Desa Palem Raya, Kabupaten Ogan Ilir.

1.4.2 Manfaat Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya (FKM UNSRI)

Sebagai bahan informasi, ilmu pengetahuan dan kepustakaan serta referensi bagi peneliti selanjutnya terkait program pengendalian kebakaran hutan dan lahan.

1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti

Menambah wawasan, pengetahuan dan keterampilan dalam membuat laporan penelitian ilmiah yang telah diperoleh selama perkuliahan serta menambah wawasan, pengetahuan dan pemahaman terkait program pengendalian kebakaran hutan dan lahan terkhususnya dalam bidang pengembangan dan pemberdayaan masyarakat.

1.4.4 Manfaat Bagi Lokasi Penelitian

Menyediakan informasi terkait peran masyarakat peduli api (MPA) dalam menjalankan tugas dan kewajibannya terhadap pengendalian kebakaran hutan dan lahan di Desa Palem Raya Kecamatan Inderalaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir untuk membantu masyarakat setempat, pemerintah daerah maupun pusat dalam membuat mengevaluasi ataupun mengembangkan program pengendalian kebakaran hutan dan lahan yang lebih efektif.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

1.5.1 Lingkup Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Palem Raya, Kecamatan Inderalaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir.

1.5.2 Lingkup Waktu

Penelitian dengan judul "Peran Masyarakat Peduli Api dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Palem Raya, Kecamatan Inderalaya Utara, Kabupaten Ogan Ilir tahun 2024." Dilaksanakan pada sejak bulan Maret 2024 sampai beberapa bulan kedepan.

1.5.3 Lingkup Materi

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan metode wawancara mendalam untuk mengumpulkan data dalam menganalisis Peran Masyarakat Peduli Api dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Palem Raya dengan pendekatan Ilmu Kesehatan Masyarakat khususnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja mengenai materi manajemen kebakaran lahan basah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra. (2022). Pengaruh Kepemimpinan Kepala Sekolah, Motivasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Guru Dan Staf Tata usaha (Studi Kasus pada MTsN 10 Tanah Datar Kecamatan Sungayang). *Skripsi STIE Inonesia Jakarta*, 2018, 1–23.
- Ani, J., Lumanauw, B., & Tampenawas, J. L. A. (2021). Pengaruh Citra Merek, Promosi Dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Pada E-Commerce Tokopedia Di Kota Manado the Influence of Brand Image, Promotion and Service Quality on Consumer Purchase Decisions on Tokopedia E-Commerce in Manado. *663 Jurnal EMBA*, 9(2), 663–674.
- Arianta, F. akbar. (2023). TA : Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Data Customer dan Monitoring Kinerja Marketing Berbasis Mobile (Studi Kasus: PT. Federal International Finance Cabang Nganjuk). *Institut Bisnis Dan Informatika Sikom Surabaya*, 9–36.
- Brigette Lantaeda, S., Lengkong, F. D. J., & Ruru, J. M. Peran Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Dalam Penyusunan Rpjmd Kota Tomohon. *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, 04(048), 243.
- Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan. (2024). *No Title*. Sistem Pemantauan Karhutla.
- Fabiana Meijon Fadul. (2019). Pengaruh Self efficacy, Motivasi, Social support terhadap burnout akademik pada mahasiswa secara. *Jurnal Stei*, 2020, 43–54.
- Fatkhurohman, F. (2014). *Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan di Lahan Gambut* (Issue July). <https://www.slideshare.net/petabumi/buku-panduan-pengendalian-kebakaran-hutan-ind>
- Fatmawati. (2013). Metode Penelitian. *Pendidikan Dan Kebudayaan* Fatmawati. “Metode Penelitian.” *Pendidikan Dan Kebudayaan 5* (2013): 27–42. File:///D:/Sri Agustina/Wisuda Thn 2020 , Sidang Tahap Awal/Wisuda 2020/1984.Pdf., 5, 27–42. File:///D:/Sri Agustina/Wisuda Thn 2020 , Sidang Tahap Awal/Wisuda 2020/1984.Pdf
- Fitriana, L. (2020). Implementasi PP No. 23 Tahun 2018 Pada PT. Hasyim Jaya Abadi di Surabaya. *Repository.Um-Surabaya.*, 23, 26–31. <http://repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/4035>
- Haryoko, S., Bahartiar, & Arwadi, F. (2020). *Analisis Data Penelitian Kualitatif (Konsep, Teknik, & Prosedur Analisis)*.
- Hasanah, H. (2017). Teknik-Teknik Observasi (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *At-Taqqaddum*, 8(1), 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>
- Henri. (2018). Analisis Pencegahan Perkawinan Usia Dini. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 4, 38–43.

- Iii, B. A. B. (2018). Metope. *Oxford Art Online*, 31–38. <https://doi.org/10.1093/gao/9781884446054.article.t057475>
- Iv, B. A. B., Penelitian, A. D. O., & Narkoba, K. (2010). *Penyajian Dan Analisis Data*. 67–96.
- Kriyantono. (2020). Metode Wawancara Dalam Penelitian Kualitatif. *Teknik Pengumpulan Data*, i, 16–28. https://kc.umn.ac.id/14232/5/BAB_III.pdf
- Musbah. (2024). Pengetahuan Dan Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Manggala Agni Daerah Operasional (Daops) Sumatera Xiv/Banyuasin-Kabupaten Ogan Ilir.
- Nagaring, D. (2021). Peran Pemerintah Dalam Mengatasi Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) di Kota Manado (Studi Di Dinas Sosial Dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Manado). *Jurnal Governance*, 1(2), 2021.
- Pratiwi, D. N. (2022). Pengaruh Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut terhadap Lingkungan Hidup. *Artikel PN Pulang Pisau*, 1–11. <http://kpm.ipb.ac.id/karyailmiah/index.php/studipustaka/article/view/7420>
- Putra Mulia, Nofrizal, W. N. D. (2021). *Jurnal Ners Indonesia*, Vol. 12, No. 1, September 2021 Analisis Dampak Kabut Asap Karhutla Terhadap Gangguan Kesehatan Fisik. 12(1).
- Putri. (2024). Analisis Faktor Penghambat Program Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Manggala Agni Daerah Operasional Sumatera Xiv/Banyuasin.
- Reliabilitas, V. D. A. N., & Kualitatif, D. P. (n.d.). *Bab 14*. 203–215.
- Saharjo, B. H., & Hasanah, U. (2023). Analisis Faktor Penyebab Terjadinya Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengan. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(01), 25–29. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.14.01.25-29>
- Saharjo, B. H., & Nurjanah, Y. E. (2021). The Role of Community in Forest Fire Prevention at BKPH Slarang, KPH Pemalang. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(2), 78–85.
- Saputra, W., Rosnita, R., & Yulida, R. (2018). Peran Kelompok tani Dan Masyarakat Peduli Api (Mpa) Dalam Mengelola Dan Mencegah Kebakaran Lahan Di Kecamatan Bukit Batu Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Agribisnis*, 19(1), 57–71. <https://doi.org/10.31849/agr.v19i1.899>
- Sayendri, D. (2016). Partisipasi masyarakat, kelompok masyarakat peduli api dalam penanggulangan kebakaran lahan dan hutan. (Studi kasus di kecamatan Bunut kabupaten Pelalawan tahun 2010-2013). *Jom FISIP*, 3(3), 1–13.
- Selatan-Indonesia Nasruddin, K. (2022). *Seminar Nasional “Geoliterasi dan Pembangunan Berkelanjutan” 2022 dan Seminar Nasional Manajemen Bencana PSB (SMBPSB 2022) SHEs: Conference Series 5 (4) (2022) 37-44 Community Perception on The Performance of Siaga Karhutla Application*

- System (Study In Ka. 5(Smbpsb)*, 37–44. <https://jurnal.uns.ac.id/shes>
- Syamsuadi, A., Arisandi, D., Hartati, S., Trisnawati, L., Elvita, L., & Nugroho, S. S. (2023). Kebijakan Mitigasi Kebakaran Hutan Dan Lahan Berbasis Pemberdayaan Desa Wisata Digital Sadar Bencana (DWDSB) di Riau. *Journal Of Social Science Research*, 3, 8436–8450.
- Ungusari, E. (2015). Gagap dan Gugup Menangani Karhutla di Indonesia. *151*, 10–17.
- Utami, M. M. P., Rachmawati, N., & Susilawati, S. (2022). Peran Serta Masyarakat Peduli Api (Mpa) Dalam Penanggulangan Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Desa Awang Bangkal Timur, Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteae*, 5(6), 906. <https://doi.org/10.20527/jss.v5i6.7133>
- Widjanarko, B. (2019). Konsep Dasar dalam Pengumpulan data Penyajian Data. *Sats4213/Modul 1*, 1–45.
- Widuri, P. D., Qomaruddin, M. B., & Hargono, R. (2023). *Overview of the Empowerment of Masyarakat Peduli Api (MPA) in Kereng Bangkirai and Sabaru Village Palangka Raya City Kalimantan Tengah*. *Media Gizi Kesmas*, 12(1), 42–47. <https://doi.org/10.20473/mgk.v12i1.2023.42-47>